633 (620) COD RESERVE

الروضة الهيد فازراعة الفضر اوات المصرية تأليف من وقع عليه الاختيار العلم كروا جراد وقرجة ججة ججة كرمنتدى حضرة احداث دى الدى معلم المواليد السلات بالدوسة الطبيه وفن الزراعة بالمدارس

1873 بولامہ ۱۲۹۰ھ

156

INV 28680

```
(فهرسة الروضة الهيه فرزواعة الخضراوات المصرية)
                                              مقتمة
                  الباب الاقل كلام كلى في علم النبات
                                    فالاعضاء الاصلية
ق الاعضاء الركية
                              في الاعضا والنباتية الرئيسة
                             فيأعشاه التغذية وظائفها
                                            فاللذر
                          فى وظائف المذور واستعمالها
                                            ١٤ فالساق
                                       ١٥ في تسكون الساق
            ١٥ في الشات ذي الفلقتين التي تغومن التلاهر
      فساق النياتذى الملقة الواحدة اى التي تغومن الباطن
             فساق النبات العدم القلقة اى التي تغوار تفاعا
                           ١٨ فيوظاهم السوق واستعمالها
                                           ٢٠ قيالاوراق
                           ٢٢ فوظاتف الاوراق واستعمالها
                                           ٢٤ فيالازراد
                                          ٢٥ في القريسات
                                            ٥٥ فالتغذية
                            ٢٨ فأعضا التناسل وظائفها
                                 فى كيفية وضع الازهار
                                            ٢٩ فيالزهر
                                           فالتلقي
فالتصال
                                          فحضج التمر
```

 ٤٠ فالثمارالباسة
 ٤٠ فالثمارالسبة ١٤ فىالبزر ٤٢ فى وظائف العزور واستعمالها النات الثانى فى الاراض وما يتعلقها 11 13 الارض القوية او الملنة ٤٧ قوتهاالايغرومقرية ٤٨ الارض المقشة اوالرمل الساق 23 فىالاراضى أللمة 19 فالاوضاع العامة ٥٢ في السرقة والاسمدة والمصلمات 06 فيطمى النيل 07 في السماد السائل ٥٦ فالماءالعدةالين ٥٧ فىالسقى الغمر وهو التغريق ره قالسق الرشح وه الرشاشات وه الرشاشات وه الوح المربع القاص الفرنساوي الباب الثالث فالعدوالآلات ٦٠ الشوكة ذات القدوم ٦٠ المسمات المائمة الرماح عربةاليد المندوقة والشريعة المسع المعلقال الشرائح
 النواقيس القمن ذباج
 المبل سكين الهليون

الموحنوالاشان

الفأس ذوالشوكة

اللطاطف العذة لنفوذ الهوامق الصندوق ذوالشريحة المطاطيف اوالايدى التيمن الحديد المعد قارفع السناديق

الشوكة

u المسلفة

Lan 75

35 طاوسة الستائيذ الذين يزده ون النفسرا وات بيادين

الماروف الذيمن خنب 75.

المبادوف الاغلرى 71

٦٢ المفراس

الكرك 7£

٦٤ الشغرف الباقية

٦٤ الترمومنر

٦٤ تيرمومترطبقات السلة

بيروسرد. الاغطية التى من ذبلج الباب الرابع في عليات ذراعة اللمتراوات

الاراض المدرة 70

10 فاليق

فيتعاقب المزووعات 70

في العزق الفأس الفرنساوي

يه فالمالات

فيطفات الساة

فيطبقات الساه القعلى شكل خندق

فاطمقات السبلة القللة العرض

في العزق الغار

فحالمراثة

في قسليم البيوت وتجهيزه المن المن في القرس المن في القرس المن في القرس المن في القرب المن في القرب المن في المن المن المن المن المن المن المن المن	_
في في السيرة وجه الارض في التفريد في البند في البند تفريا الله في البند المنافعة في المنافعة في المنافعة في المنافعة في المنافعة المنافعة في ا	æ
الفرس في المترب في المترب في التقريب في المبتدر المبتدر في المبتدر المب	11
فالتفريد فالتفريد فالتفريد فالتفريد فالتفريد فالبندر في في البندر في في البندر في في البندر في	٧١
فالتفريد فالنفرة فالبند في	74
فالبند فالبند فالبند في البند في البند في البند في البند والبند في البند والبند في البند والبند في البند والبند في البند في البن	77
فالبذر الد فالبذر علوطا فالبذر على طبة المتالسية فالبذر على طبة المتالسية في في المتالي خشر الكبير في في في المتالي خشر الكبير في في في المتالي المتالية في في المتالية المتالية في في في المتالية المتالية في في في المتالية المتالية المتالية في في في في المتالية ال	77
الم فالبدر تراباليد فالبدر على طبة التالسية فالبدر على طبة التالسية فالمدا الارض ففراعة الم خضرالكير ففراعة الم خضرالكير ففراعة الم خضراليا ففراعة المناق السيع ففراعة التام المناق كرغره ففراعة التام المناق ففراعة التام المستنب ففراعة التام المستنب	77
فالبدرخلوطا فالبدرخلوطا فالبدرخلوطا فالبدرخلوطا فالبدرخلوطا فالبدرخلوطا فالبدرخلوطا فالبدرخلوطا فالمتالد فالمتاد في المتاد في	77
فالبندم علية التالسية فدالله فالمندم عليه الباب الخالس فالزداعة الباب الخالس فالزداعة الباب الخالس فالزداعة فذماعة المنتجر الكبير فذماعة الاستمالة المستاد فذماعة الاستمالة وتناليا فذماعة السنان المسيع في فذماعة التنام المنتب في فذماعة الإنام المستنب المنتب في فذماعة الإنام المنتب المنتب في فذماعة الإنام المنتب المنتب في	٧£
فدناالارض الباب الخالس فالزراعة الباب الخالس فالزراعة فذراعة البختر الكبر فذراعة البختر الكبر فذراعة البختر الكبر فذراعة المنتاخ المتاد فذراعة السفياخ أو تراليا فذواعة السفياخ أو تراليا فذراعة الاتاس الذي وكل غرم فذراعة الإتام المسن المنتب فذراعة الإتام المسنب فذراعة الإتام المسنب فذراعة الإتام المسنب فذراعة الإتام المسنب فذراعة المناذ في إن الاسود فذراعة الماذ في إن المسود في في المناز في المن	10
الباب الخدام في الزراعة في فراعة في فراعة في فراعة في فراعة المسترالدي في فراعة المسترالدي في فراعة المستاخ المستاد في فراعة المستاخ الوستراليا في فراعة السناخ الوستراليا في فراعة السنام السيح في فراعة المسترب في فراعة الإيام السير في فراعة الإيام السير في فراعة الإيام السير في فراعة الإيام المسترب في فراعة الماذ في الاسود في فراعة الماذ في الاسود في فراعة الماذ في الاسود في فراعة الماذ في الاستربال في فراعة الماذ في في فراعة الماذ في في فراعة الماذ في في فراعة الماد في في فراعة الماد في	Vο
ا فذراعة المنتخبر الكبير . فذراعة المنتخبر الكبير . فذراعة المنتخبر الدن . فذراعة المنتخبر الدن . فذراعة المنتخبر المنت	٧٦
الم فَذَرَاعَة الْمِخْشِرِ الْمُنْدُ الله فَدْرَاعَة الْمُشْنَاحُ الْمُتَّادِ الله فَدْرَاعَة اَسْفُنَا الْمُنْدِعُ الله فَدْرَاعَة السَّاسُ الذَّيْدُ وَكُرُهُ الله فَدْرَاعَة النَّامِ الشَّيْدِ الله فَدْرَاعَة النَّامِ المَسْنِبُ الله فَدْرَاعَة النِّامُ المَسْنِبُ الله فَدْرَاعَة النِّانُهُ إِنْ الرَّمُودُ الله فَدْرَاعَة النِّانُةُ فِي اللهِ وَلِمَةً	۷٦
ا فَدْوَاعَة الْاسْفُنَاخِ الْمُسَادِ فَدُوَاعَة الْاسْفُنَاخِ الْمُسَادِ الْمُسَادِ الْمُسَادِ الْمُسَادِ الْمَسَادِ الْمَسَادِ الْمَسْدِ الْمَسْدِ اللَّهِ فَدْوَاعَة الْسَادُ اللَّهِ وَكُلُمُ وَ اللَّهِ وَاللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ وَاللَّهِ وَاللَّهِ وَاللَّهِ اللَّهِ وَاللَّهِ وَاللَّهُ وَاللْهُ وَاللَّهُ وَالْمُؤْمِلُولُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَالْمُؤْمِلُ وَاللَّهُ وَالْمُؤْمِلُولُولُولُولُولُولُولُولُولُولُ وَاللَّهُ وَالْمُؤْمِلُولُولُولُولُولُولُولُولُولُولُولُولُول	٧٨
 فازداعة استناخ آوستراليا فاذداعة استناث السبع فاذراعة الاتناس المنحيؤ كل غره فاذراعة المنام السنن فاذراعة الإنام المستنبت فاذراعة الماذ فيان الاسود فذراعة الباذ فيان العرطة 	44
 فذواعتآستان السبع فذواعتآستان المنحدة كل غره فذواعتآليام المسين فذراعت الإنام المستبت فذراعت الإنام المستبت فذراعت الباذهبان الاسود فذراعت الباذهبان التوطة 	44
 فَدْرَاحَةَالاتَاصِ النَّحَيْرُ كَلِحْرَهِ فَذَرَاحَةَالْيَامِ السَّنْبِت فَذَرَاحَةَ الاَيَّامِ السَّنْبِت فَذَرَاحَةَ الْهَانَكُ إِنَّ الرَّبِيةِ فَذَرَاحَةَ الْهَانَكُ إِنَّ الرَّبِيةِ فَذَرَاحَة الْهَادَةُ فِي اللَّهِ وَلَهُ 	۸-
۸ فذراعةآيامالسين ۸ فذراعةالانامالسنيت ۸ فذراعةالبائضانالاسود ۸ فذراعةالبائضانالقوطة	- 1
4	- 1
٨	- 1
٨ فحذراعة الباذع إن القوملة	
	- 1
٣ فارواعة الساؤيا المستر	- 4
٩ فذراعة الساسة	
٩ - فحاذراحة البائدة المعتادة يحاجز والابيض ٩ - فحاذراعة المسادة المستنشة	· H
	- 11
 ٩١ في زواعة السلا الهندية ثارة إلا زواد الهنداخ ٩٠ في زواعة السل المعتاد 	- 11
amai Jami 4 200	_4

صفة

٩٤ فرزراعة البصل المسيق

90 فرزواعة البصل الشتوى وه فرزواعة المسل المسرى

٩٦ فرراعة المل الساطس

97 فرزامة السل المغر

٩٦ فرزراعة البسل المستطيل

٩٧ فيزراعةالبطاطسالمتاد

99 فرزاعة البطاطس الامريكي

99 فرزاعة البطاطس الحساو

١٠١ فحذراعة البنبر

١٠١ وَذَرَاعَةَ التَّمَاجِونَ الْمُتِسِطَّ عَلَى الْأَرْضُ أَوا سَفِينَا خَزِيلانَةَ الْجُلِيدَةُ

١٠٢ فيزراعة التوت الارضى التسؤي القصول الاربعة

١٠٥ قرراعة الثوم

١٠٦ فرزاعة الحرجير الارشى

١٠٦ قرراعة المرجراناله

١٠٧ فرراعة الحر سيرالما في اى قرة العين

١٠٨ فارداعة الحرجير المستنب

١-٩ فيزراعة المزر

١١٠ فاردامة حشيشة الثلج

١١٠ فذراعة المأض العريض المنسوب الحاساويل

111 فرزاعة الحاض الاسقيناني وهو ألعرق ألممل

١١٢ في ذراعة المساس الدرني

١١٢ فى زراعة الليازى دات الاو واق المستدرة

١١٢ فيذراعة الخريل الاسن

١١٣ فيذواعهة اللردل الأسود

١١٣ في زراعة الغرشوف

١١٤ فذراصة المسالدة ردى الرأس

١١٥ فيزراعة اللين اللاي

١٦٦ فازواعة النيار ١١٦ في زواعة الراوندالموالمن التصال ١١٧ فرراعة الرحة الذهبة ١١٧ فرزاعة الرشاد ۱۱۸ فرزراعة الريبونش ۱۱۸ فرزواعة الريجان الكبير ١١٩ فيذراعة السارسة المتاد ١١٩ فالمتراعة السرمق الستاني ١٢٠ فرزاعة السلسني الايض ١٢٠ في زراعة السلسق الأسود ١٢١ فرراعة السلق الاثقر ١٢٢ فنراعة السلق ذى الاضلاع ١٢٢ فذراعةالسسرون ١٢٢ فرزاعة الشادت ١٢٤ فاذراعة الشت ١٢٤ فيذراعة الشكور باللربة ١٢٦ فدراعة الشكور باالعربة الحسنة ١٢٦ فذراعة الشكور فالمعدة ١٢٧ فازداعة الشكور باالسفاء الما ١٢٧ فى زراعة الشكور ما المسماة اسقارول ١٢٧ فازراعة الشعام ١٢٩ في زواعة القاوون الشنوي ۱۲۹ فحذراعة البطيخ ۱۲۹ فـذناعة الثعرا لحاؤاوالانبسون الثعرى ١٣٠ فرزواعة الطرخون ١٢٠ فيذراعة العدس

> ۱۳۱ فرزداعة عنب الذئب ۱۳۱ فرزواعة الفيل

١٣٢ فيزراعة الغيل البلدى

١٣٢ فحذراعة القبل الاسودالغليظ

١٣٢ فيزراعة الفيل الثعباني ١٢٣ فيزراعة القسلة المرية

١٣٣ فيزراعة النطرالذي يؤكل

١٢٥ فيزراعة الفلفل الاحر

١٣٦ فيزراعة الفول

١٣٦ فيزراعة القردون

١٢٨ فذراعةالقرع

١٢٩ فيزراءةالقلقاس

١٣٩ فرزياعة القنسط

١٤٠ فيزراعة الكراث أبي شويشة

١٤١ فيذواعة الكرنى

ادا فذراعة الكرفس الفق

١٤٢ في زواعة الكرنب

١٤٢ فذراعة الكرنب الكرى ١٤٣ في زراعة الكرف المتني

127 ڧزداعةالىكرئېاللىق 127 ڧۇراعةالىكرئېالسىيروكولى

156 فاذراعة الكرف الصني

111 فذراعة الكرف العرى

167 في وراعة الكريتون

١٤٦ في زراعة البكزيرة الخضراء

15٧ فى ذراعة الكزيرة الخضرا المسكمة

١٤٧ فرداعة الكزيرة اللضرا والصلبة أوالدينة

12A فينزراعة الكينو االاييض 1£A فيذراعة الفت

١٤٩ فى زواعة لسان الثور

١٤ فرزاعة الوساء

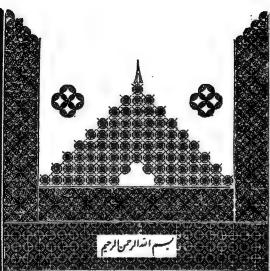
صيفة أون أفرزاعة لوساطيا أون فرزاعة الموساطينية أون فرزاعة للشائستير أون فرزاعة المسيك أون فرزاعة المتدوني المسأد ١٥٣ فيزراعة الملائة ١٥٢ فرزاعةالماوخية ١٥٤ في زراعة النعناع ١٥١ قدراعةالهلون 17-

		į.	14
ناپ)	الواقعين في هذا الك	(يسان انلطا والمسواب	
سطر	جمينة · ۱۲	خطأ صواب	
ţo	TT .	الاعم الاهم	
۸.	70	الاتاق الاتات	
£ '	TA.	کانت کان	
	74	الاعم الاهم الالان الاناث كانت كان وثانيهما وثانيها وثانيهما وثليها البزر البند	
16 "		وثانهما وثليها	
•	Yo	البزد البذر	
l			
			-
i.			
			and
			9
			1
Ħ			1
H			
H			

633 (616) COD ROSK FAL

الروشة المهم فرزاعة الخضراوات المصرية تأليف من وقع عليه الاستعار المعلم كروا عوار وقرحة بجسة كلمنتدى حضرة احداث التسكن ندى معلم المواليسة التسكن بالدوسة الطبيه وفن الزواعة بالدارس الخرسة

بولادم ١٢٩٠هـ



ماتفات وامن سطووالطروس وتبات أداه بهمكر النقوس واجهل من تقلة مدو والاسقار بجعدا لما الهزر القهاد ولاغزون عناد الفياض علم منابر وامن واكل من تزيه المولى الرق الفقاد فالمعتقدة علم الفياط وعيز طواتف المفيز والمنافز وعيز طواتف المفيز والمنافز المنافز المناف

جيرة اجداف دى معم المواليد الثلاث المداوس الطبيه وسم الراعة المداوس المديد النواعة المداف المداعة المداوس المديد النواعة المداوس المديد النواعة المداوس المديد والمناسبة ما كانت وسعلته المرائه وجوعلكا النبات الشائية والانتفر الناسه فان الاستغال بها الشتغال بين الزواعة تكون معظم القروة والتوان بل هي أصل السبين الاتوين الالاغيمين الاتوين الملاغي عن تمراتها المكل في المداوس الموالية المناسبة المي تتقويم المالية المكل من الكوكب المتلاف الاكبد الهذا المداوس المناسبة المناسبة والمداوس المداوس المداوس المناسبة والقدو والقعة من انتها تكال المعاق المناسبة والمتواد والتقية المناسبة وهو حكمة المعال كرم الاعتاب صاحب المهرة العقل المعالم والمدو والقعة من انتها تكال المعاق المناسبة والمدو والقعة من انتها تكال فردا عدائية المناسبة والمدو والقعة من انتها تكال فردا عدائية المعال المعال المعام ومن المناسبة والمناسبة وهو حمالة ومن المنال المعام كروا حدالة المنا الاختياد المعام كروا حداله المعالمة الكرد أساد حدائية المؤرد والمناسبة الكرد أساد حدائية المؤرد والمناسبة الكرد أساد حدائية المؤرد والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة الكرد أساد حدائية المؤرد والمناسبة الكرد أساد كروا حدائية المناسبة الكرد أساد كروا حدائية المؤرد والمناسبة المناسبة الم

سَوَّ الْمَزْرِنَّةُ اللهُ وَ وَالْرُعُو ۚ هُ كَبِسَاطَى النهلِ هَمَالُهُ وَالْمَارِ وَخَلَدُ اللهُ فَهِما دُولَةُ شِرْفَ * عَرِيقة الأصل التعزيز والتلفر

هاكان لم يدمن الامتثال والمهادرة الى تصريب الكتاب السديع المسادة في فهم واحدته ويع مودية سدمادات في فهم واحدته ويع ويع مودية سدمادات بالامراء بجسة المهالي والايلم المتطرق بدحة أقواء الانام من سلا برعاياه أحسس ماول واعترف بحيس السيوسالي والمواد المسل عليه غوث على معزا بلار واعترف المناق المنطق من المناق المنطق معزا بلار من طائة المنطق من المنطق المنط

حضرة ثالث كرام الانحيال سنة في مضمار القمض أقسم يجال المعدود في قسطا. لرجحان من فحول الرجال حسن العقات والاسم الحآثر من حسسن السعرة أو ر من التعشيه المها التعاشا درلتاو الوزير حسن باشا الازالت الامام شمرعلاهم واللبالى منبرة بيدر حلاهم هذا ولماأشعرت الامرالمذكوره الطلعةاليهم والنفس الأبيةالزكيه سعادة فاسمياشا ناطرا لجهاديه تمستشار المدارس والاشغال والاوعاف من اسعف اللهذك كأما لمدارس كال الاسعاف على المقاموالهسمه ميارا الرأى اندهبت مدلهمه من تلافي عسذا قتمطرا ثق التمير وتدادك سمادتعلى باشلمبارك تمسعادة الطبيب الالمى والمساعر الموذى أذكى الالبه وسمدالاطبه صاحبالمستىالجلي محديثتهي وكبل المعارفالطب والمدرسة الشريه حثف كلمن هؤلاء البدورعلى الاسراع في تعربه وتسهيله ريبه مبادرةمنهمالى نجازام ولى الامر على المهارة والقدر ولماطرق تمارّ بالوجه السابق المسمرالشريف منحضرةذي القسدرالمنيف رب الذكاء والالمي وتالغرا لجهادته أمريتشل بن يدى جنابه فحضرت فشنف مس نطابه ويأيت مزيشاشته وحمله ولطانته فوقعا كنت أسيمع وحياصنه يصري البهلمأرفع ولمالحت بدعمها البسم فلت في تضبى وقدأ كارت اكارتعنام مآهدنا النهدذا الامال كرج خمأم جنابه سعادة الباشا الموجي المديارل فهضه وعلمه بأن يأمر بقشله وطبعه لمعود على الناس مزيد نقعه وبعد أن أجرل في الالعام وعدنى بزيدالاكرام لازالت الايام مقتعة وجوده والانام سبهجية يكرمه وحوده وحشته أالحسكتاب أقمام ولبغروشاح الختام معشعبار وضبة الهد فيزواعية الخضراوات المصريه وقسدآن أن تشرع في المتصود بعون المك المسود فنتول وطاقه التوفيق وهوحسينا ونجالرفيق

ه (مقلمة)»

لايمنى انجد عسكان الارض بتأثر وكن بلبيعة المتطقة التي يعيشون فيها تأثرا بنوع خصالهم وامرجهم وكيفية معيشتم فسكان البسلاد المباودة يتفذون بكثومن الجوم والمشروبات وخوطامن القصسلات الانزونية وسكان البلاد الحارة يقتمون البسسيرة تعاذا قدا كاهومشاهد فيأ كلون ما تيسر من الحسوم ليكنهم يأ كلون كثيرا من المنسراوات

مبال المسريين يؤكفةول من شاحد فلك فان استعمالهم للبقول كالبصل والكراث والمزر والسلاطات بدون افاو به متمياو وللسداذ ااعقد ناعل وأي بعض المؤلفين من انتفضيهم الاقلى على عرمن الافاو بعمه ودمن قدم الزمان وذلك ان وازيت لما أد كرهذا البقل فال انتما كو مرحذا البقل فال انتماع كو همن اقدم النبات الذكر وع كان أساس غذا طلعاء المصرية وكافوا يخبون فيه حسك شعار حانم معلومان بعد المعروف مقدوا النبات يوكل أختم بالدار المصرية من شهر سبقه الموافق شهر (برمهات) ويا كاون آيشا مقدا والعنوسة وكافون أيشا مقدا والعنوسة كامن النسوع والقبل والكرنب والمتنبط والباذ فيان المقومة والباذ فيان الاسود والشمام والقاو من والمعدل المروف العبد الوى فاذا أضمت والباذ فيان الاسود والشمام والقاو من والمعدل المروف العبد الوى فاذا أضمت والماد في المحدد المحدد المسلم والقاو من والمدلى الموافق شهر (مروده) بتعب مقدم مادوا القرق شهر (برموده) بتعب من كثرة الخضر اوات القرق كل الداول المدردة

ومع ذلك فلاينتج علقلنا أن الزواع من المسرّين يسستنتون في حدا تقهد جسيع ما يمكن ان شكون فيهمن النباتات اذا يعلم سياً حدوا لحالاً تعاين سنى النيعزود وذلك أنهم الحالات لم يكن لهم كف يوحهمن الزراعدن مدارس يتعلون فيهنشيه جدوسة الزواعة السابعة للدارض المرسة يتلتون فيها دووس الجهايفة من المعلمن

المنوطين عليم التلامفتو منتذلاعب في تأخرهم السيتلفيرهم

نع ان جُنفُكاُنْ الحاج ابراهم إناشا والدا لمضرة انكور يتاد شَلْ في سكومته اشمارا مهسمة تقض فافخر لولسه ومن حسة خااد شبق السلون والتوت الأوضى والبطاطس الحاو البعاطس المعناد التي ادخلت في عدد أيضاً الكنام تتما وزمدود المدائق التي ذوعت فيها وحدث التي انتائى ومتسبرها بعض الانتخراص شخيفة المنفعة لاتفنى أحد مستما ولا تؤتمن تعمل قان بعض العلق الدون ورغ سنبلتين من القدي في أرض لم ينبت فيها الاستباد واحدة يكون انفع لبلد من وتيس عسكرات من العاري

وقدالتَّمَت امْنُدِينَاانلُديوى الاعتلم الى الحداث الق على الله ادَّة بيسكومت مقد بلغنا ان جنه أحدث حديقة الزيرة خطامت حالدواسية (١) جهيث ان القبل المعرى لاعتاج الحدث من البلاد الاستشفال ستقبل

 (١) مدوسة ذواعة الخضراوات الق انشئت حديثا لدواسة النبا آت الق يكون ادسالها انتعاق القنار المسرى وهي برحمن المدوسة الق صار التعميم عليها الإست لنا يحربة الافراع ومشاعدتها وزيادة على التعليمات العلمة والعسلية التي ثلق الشبان من الزراع بن في الجزيرة كانشا المبتبا بالمبتبا المبتبا ا

ومع ذلك عيب علينا ان تنبه على انه لا بسيارها أعبل الزواعسة منع البساح لا يكل معرفة الاسعاء القائل المستفقط البساء المستفقة بل غيب على الشيئة المستفقط النباعات المستفقة بل غيب على الشيئة المستفقط المستفقط النباعات المستفقط النباعات المستفقط المست

+(البابالاقل)+ (کلامکلیفطمالنبات)

لاسل اسراء عالى الزراعة المتنافة على عانون كلى متغول يجسمه وفقيعض كليات من علم النبات خصوص المعرفة أحضاء النبات والوظائف الترققها تلك الاعضاء وقد تكفل الاول علم وصف الاعضاء فان عايته معرفة الاعتماء من حسب أشكالها وصفاتها التلافوية وبالثاني علم القسيولوسيا النباقية فان عايته معرفة وظائف تلك الاحتماء

. والاعضاء أجهزة أوآلات جاتبة ظوا هرا طباة وتنقسم الح أعضاب يبطة والح أعضاء م. ك. ة

م ب ب والنبات كائن مشوى حديث وعن الاحساس والحركة الارادية وهذا التعريف الوجيز كائن مشوى حديث وهذا التعريف الوجيز كائن في المستفيحة المنافذة كانت المستفيحة الكلام الكلى على الاعشاء ووظائمها ولينتبه الحان بقية النبات المسسط من ينبة الحيوان

(قى الاعشاد الاصلية)

هىئلائة النلية والمبقة والوَعام ويَكنان ِهَالْمَاناللَّيْفَةُوالْوَعَاطُو وَانْالْغَلْيَةُ النَّرْجِيُّ السَّرِّكِبِ النَّبَاتُ

فاظلية ونسخى الملويسية أيشا تكون في التها المتادة عبارة عن كيس صيفيركى أو يشاوى مكون من أسلاما بستهم الوي مكون مكون من المسلم المناوي من المناوي المسلم بالمؤسم ثما وزيتلاشى هذا النسوج وحينته فتيق الخلايا على شكلها الكرى "فنترل ينها المسرورة أخلية تسيى بالمسال بين الخلايا والرة ينشغط هذا المنسوج فتتعرط جدوا خلايا فتكسب سينته أشكالا مسئمة الاسطية عشاسة الاسطية عشاسة المناطقة ومفقودة

وادازال بعض الملافا بسب التكونت علمة كرمن القد كرناها نسى بالقبوات كاشاهد دال فيسوف انات القساء النسلية

والمتسوح انلوى متعانس الهيئة تفانسا عَسَوْدها صداء من المتسوجات عِمَّوُه التَّمَّرُ المدوجود عَمَدُوهما صدا ما التَّامَلُ فَعَمَّا لِتَفَارَدُ العَمَّدَ أُونِا لَمُكَرُوسِكُوبِ وَفِسْ صمّةَ شَاصَةُ هُ وَحِي أَنَّهُ بِمَرْفَسِهِ وَأَوَا حَدَقَ مِسْعَ الاَتَعَاقَاتُ

وكل تبات فسعدا فتسسنه يكون مريكامن متسوج شلوى فقط وكثيميتها يبق على هذا التركب الول سباته كانواع الفطر ومعظم النبات المائق وهسذا المتسوح يتكون اعتد ؟ يَشَا الْمِرُّ اللَّمِي أَى الرَّحُومُ النَّواكُومُكُمُ عَلَمُن الْمُدَّوْوَعُمُل السَاجِووالْمِلْدُور المَعْدُهُ النَّهُ يَتَقَدَّمُ تُوعًا لَكُنَ النَّصَدُمُ فَالسن يُصلَّمَنُهُ فَعَمَنُكُم النَّبِاتَ تَنْوَعَات فَالنَّسُومِاتُ

والليفة خلية مسستطية مغزليسة الشكل دَات جدويمتلقة النَّيْن وبانغصامها يتواد مهما المسوح الميني الذي يتكوّن منه هيكل كلّ نبات

وبعرفا لنسوج الميق يجرّدا تنظراليه وتنزقه في القياسلول الالياف آكثرمنه في القياء عرضها وهو يكوّن معظم كنة النشب ومواد النسوبات النباتيسة التي تستفريهمن الكّان والشلوا لاياويه (فوعمن العيارة) وغوذات

والاوعة أنابع مستعلية بحد التنزع أويتنم بعنها يعض فتصين طردووان السواثل المغذية في الاجزاء المتتلفة من النبات والنسالب ان يكون قطرها سسكيرا فترى العين وحدها وفي جديم الاحوال بسهل تشفيق ويعودها بادخال سوائل سناؤية فيها

وهد قدالاعضاء الاصلية أوالعنصر به الشدلانة التي ذكرنا هدى الفعت الديعتها بكد فيات مختلفة تعددًا بكد فيات مختلفة بعددًا وفي تحتلفا والمستخدسة والزوت الشابة والزوت المسادة المسادة المسادة المسادة والزوت الشابة والزوت المسادة والمسادة والم

البشرة تصدف ادتباطا بن الامشاء الاصلية والآمشا على كيدُون بعد ف معنلم لبزاء النبات غيثاً في ضلها ونزعه لمن الاوداق والسوف الحديثة وذلك يكون بتعلين هذه المسرق في لمله وعكر نصله لمون ان تعلن السوف الذكودة

وتتكون البشرة من طبقت السعاه ما باطنة والتائية ظاهرة تسي بالفلاة البشيرية فالبشرة الباشرية البشرة الباشرة البائلة البشرية فالبشرة البشاقه المائلة المسائلة المسائلة

والور والابرتنسي الحالشرة أيضا وجى مادة عن بروزات مصسة من خلسة أوسطة خلايا وشكله اعتلف المقة والغالب ان يكون خيط اور شيخ الوبر المبسط ومتشعب شعبت ومتفرع وغيمى وهلالى ومنه سأيكون على شكل فل التصوير وإذا كان العدو خالها عن الو برمي املس وان كان مرينا به سمى و برياوان كان الوبر موضوعا على الحوافي على شكل الاحداب أوشعرا لا قن سمى حسد بااوذ قندا وإن كان الوبر من حسث المتغلر أوا للمريشيه الرئب اواسار برأو القطيقة أواله وف أوالقطن مسى زغيها أوسويريا أوقط بشيا أوصوفها أوقطنها وإن كان الوبركثيرا مشينا ششن الملى سمى قنفذ بالديم المبتعرالة تفذ

والعادة ان تزول البشرة من السوق العنية وهي لاؤيد في النبات الما في ولا في معظم

التبات الدني أى ذى العركيب البسيد

والفلاة الشريغشامت لعضه يعفرلاتشاهدف هيئة التركب وهومنطبق على البشرتيا سكام يقوم مقامها أذا فقدت ويوجد فسأترأ صناف النبات (فالاعضامالتياتية الرئيسة)

الاعشاء المركبة محتلفة ورع ذُلك بمكن حصره آفى مددة للأمن انموذ جات رئيسة ترتب

بكيفيات مختلفة بحسب المآاجة

ولما كان أعم الانسساء لمياة النباث التعذية والتناسل نفسم الاعشاء الى تسميزا عشاء الغذية وأعشاء تناسل

فاءشا التغذية تصليم لمبغا حساة النبات وهي ثلاثة أصلية البلذ والساق والاو داف وعكن ان نشاف الها الازواد وهي أصفاحت كثيراً بشا

فالمسكِّد والسباقيوالاوراق سفى الامشهامال تُيسَسة أوالاصلية وذلك الملكومُ ا الإيموزيّ الاصل للاعشاء الانو والمأثو سودها في المنين الذي حوثيات صغير

ولف الذلائييزونيات القول وصورته مرسومة في شكل (1) فاذا تعنا مقالها والفيل الذاتر في فاذا تعنا مقالها والناتر في فاذات من المدالي من الناتر في المدالي من الناتر في الناتر في الناتر في الناتر في المسائل المس

فاذانُسلنا هـ ذين النسين عن بعضه ما شاهد فافي عل تلاصقه جائبا تاصفيرا عمَّقها بين حدّين النسيذ يسلمن

ويشاهد في هدداً المنتزابلذيرجهة الاسفل وهومدب ومعدّلاً ويصدر حدوّرا والسويق نحو وسعه والغنالب ان يكون اسطوانيا وهوالذي يصدرسانا والزوالبيقير أوالربيشة لخوالاعلى وهو زوم غيرمكوّن من ورفقه غيرة أوس ورفتيز صغيرتين

)

وإذا أخذناسب النمع كافشكل (٢) أوحب الذرة أوف تالبلح مثالالا هجد نبسه الا فلتة واحدة

وهنائبعض نباتات مجرّدة عن البسم الغلق والبنيزود للمسكالسرخس والاشنة والقطر وهوالمو وف بعيش الغراب فالبسم الذي يصسل واسسلته التكاثر ف هذه النباتات هوعبارة عن كنة متعبانسة لاتشاه دفيها البراء لبنين التي ذكرة ها

والأبواء المختلفة التي يتكوّن منها الجنسين قدتهكون واضعة دائمًا كافى الغول وقد لاتكون واضعة لكتها الانبات تقدّدونغوضتا فى غيزها يسهولة

وغيزعندالفلقصقةمهمة جسداتفا بلهاصفات أمريهمة أيشا وينبنى مليه تقسيم النبات الىئلانة أقسام عليه طبيعية كرها جسيم النباتين

القسم الاول النبات ُ وَالقَلْقَتِينَ أَوَالْنَى بِعُومُنَّ الْقَاهُرُ وَجَنِينَه دُومُلِقَتِينَ حَسِيما في الفول والوساء والوزواليلوط وغودُلك

والقسم الثانى أتنيات دُوالفلفَة الواحدة أوالذى يغومن الدِالحَن وجنعِتعدُوفَلقة واحدة كالقمع والمزه والخصل وغيرذك

والنسم المثالث النبات المسدم الفلقة وهويجزدعس الجسم الفلق والجنسين كافى السرخير والاشنة والخطر

> (فى أعضاء التغذية ووظائفها) (فى الحذر)

هوا لجزء السفل من عبو والنبات والمعادة ان يغوص فى الادص ولايشا هدفيه اللون الاختشر أصسلا ولا يعسم لى الحالة المعتادة أووا فاولا أ ذرا وا وشيكله مسسندر على العنوم منتظم الكثرتوالف له ولا يكون زا جا أصلا وهسنده السفات تيزد عن الساق الارضية التي تكنس به وصة كلم علم العماق عليه

و ينشأ المغذر في العالب من الجذير وتق جَد في ما ختلافات عظيم في أقسام النبات الدلالة

نقى النباث دى الفائدة من أى النبات الذى يغومن الظاهر يكون الجذوعبارة عن يحور أصلى يسمى بالجثنة غفر ج مشه تفرّعات جانبية ولهذا الدبيب سمى هذا الجذوب معال وقارة تتسدّ الجثنة الى غور من الارض وقارة سبق قسسية وتشواده تها تفرّعات جانبية تزحف افضية قريبا من وجعه الارض والذاميز والله شذور الى بحورية وزاحة ولهذا القييز تطبيقات في فن الزواعة كاسائتي

وفي أأنبات ذى الفاتحة الواحدة أى الذي يغومن الباطن لايشاهسد يه وراصلي بل جار

عاورة غلها واحسدرستفرعة كثيرا أوقليلاوهسدما لجذورتسمي مركبسة مؤمية أوليضة

وتنقسم الحذودالى حدرات تتفرع بدراث عملقة والاقسام الاتهائية المقتة حدًا هي أنسام الاتهائية المقتة حدًا هي أنساء الالهاف الشعرية وهدنا اللهاف الشعرية لاتبرة والمقال المراف المدينة أي المترفقة عرضا على المراف المذود المدينة أى المولية حددا

وعلى العموم اذالة الهورنسطرا في مذاك أن يكؤن تفزعات بانيه فهم أمالكمة في العمال المهدة عمال المدنية والمالكية والمالة بالموسنة الموالية والمالة والمدالة الموسنة والمدالة الموسنة والمدالة الموسنة والمدالة الموسنة والمدالة المساورة المساو

وحالة المتبقات السقلي أى الارض السقلى داعيه يُمتَّعِمَة لَمُؤَا لِمَدْ وَرُولِهِ الالياف الشعرية وقد شوهد أيضًا ان جذوا لتبات السنوي دُوالياف شعرية أكثر من جذر النسات الذي يعش سنتن

والشكل انتاعر للبنا فركنت مستطيلا كالفالب ان يكون غروط ا مسسطيلا كثيرا أوقليلا مروّدا الفليظ هوالموضوع فوعقد الشياة أى فقطة اتسال الحديد بالساق وقديكون الفنزات سطوا يبامنتظما وقد تشاهد فيما انتفاشات فيسمى سيئت مغزليا كاف المزرة اولفتها كافى المقت أوذا انتفاشات كاف الفند والبطاطيس الامريكي فانها عليسك المصدود والانتقاشات وقس البطاطس المعتاد والبطاطيس الامريكي فانها فد وعسد رد تتوقد فعت الارض

وهنالتب خور تتوانعلى نقط أخرى من النبات تسمى باغذو والهواتية و بالجذور المعارضية و أخرى من النبات تسمى باغذو والهواتية و بالجذور و تتوانينها و تقريباً و أخرى من النبات تسمى باغذو و ثيرا البنفال وغوف لل كما تشاهدة إيضافى كتسمين تبات أخرتسب الى بلاد المقدو على المسموم فى النباتات و النسان وغيرها قوت المغذو والنسان التعلق وعلى المتعلق و المقدلة و القديمة و تتوليب نبذ و يعدمنى زمن وقبل موتها في في المتعلق المتعلق

أالارض مساحته ماثف ترمغ وستمارض الدوق دومون

وفي أحوال مستكثيرة يمكن وأهف فعا المذور سب الادادة كالمتصل فلك في العقل والترقيدات ولاجني أن تقليم فووع العثب وخصوصالت النبات تتبيتها والرجد فوو

عارضة كأيشاهد ذاكف الذرة

والغائب أن شكون الحسفورة الزق الارض لكن النبات الملقية زيادة عن الحسفور المعتاد جذوسا جوف المنه ومن النباتات ما ينعت على الصموريكا في المنشوروسا بينت أما نات أنت كافي المن و مالارسين أن مالها أذات أن حار ما إنا النات المناف الناز ال

على نيات آنو كماتى الديز والابيوسيست والهائولئو أدوها من النياتات الملفياية و ينتسم البسذريالتنز لقوامسه المدلى أى دشو كاف البغير والبسرز ونشأ في كما ف الداليا، والسملي وشش كاف الاشعاد والشعيرات

وتفقسم الحسفود والنفل لمنكنها الحاسسنوية وذات منتين وذات ثلاث سينين ومعموة عسب كونها تعيش منة أوستين أوثلاث منعا واكثر

وأماالفروها الخرج اتعزا لمذودين السوقة شنذكرها في بندالساق أى تأليفه والجنرف بعسع النبات مكوّن في حداثه سسندمين متسوح شلى قط او برشع ولا تتوالفيه الالياف والاومية الاعيابيد فق المؤزد والنباتات التي تعيش منتين يكون المؤذر المسديث لمناطبا وفي العسسة الثانية متى عَت الساق يشساع سدق مركزا المؤذر مشروح ششق كثير جدًّا

وحده الصفة تكوية كترونوسافي المدنود العسوة أى الق تعيش سنين كثيرة وخسوصا في جدنود الانتجاد والتصيرات فيكون الجدنومكون احدثت ومنطبقات خشيبة قتعدد يتعدد المدنون تشكلان منها كل منة طبقة ويتمزا للذوي الساق بخاد مركز من الضاع وكون بشرة لايشاهد علي الرير ولامسعامة شوية هذا في النبات ذى الفاتلان

وأما النبات دوالفلتة الواحسة فان المزم البضة الوعائية للبدور تكون منخمة خو المزم المركزي من المفدعل شكل منطقة دائرية يشكون متماشيه غد مشغول باطنه بأناد سافضة

(فرطائف الحذورواستعمالها)

تفوص المنسذور في الارض كثيرا أوقليلا وتصييض مركزها ولاتفوص كالماسهولة واحدث بل يعتلف ذلك باختلاف لحبيعة النباث وبسنه وقرقه مع التفسر لتركيب الادض ودر حفصلايها

فالسدور على حدد أتساعده والتدب الدات في الارض فتكسمه تعلق ارسكاذ

ونثيث تمتلف في الفرة والضعف بحسب تموها وخصوصا بحسب المجها الرأسي أوالا فق والفووالذي تصل المدوله في السبب اذاصا دفت الراح العاصفة شهرة باوط فكسرها ولاتفتاح جذوها لأه وأسى واذا صادةت نفلة اقتلفت جذرها من الارض بسمولة لاه أفق

وُأَهْمُونَائِفُ الْمِسْفُوامَتَسَاصُ المُوادَالمُعَنَّمِ الْقَىقَ الاَرْضُ ويَعْسَلُونَلَمُّ الْمُوالُولُكُ الانباف الشعرية وكؤيهِ ذاوليلا على ان النبات ذوالياف شعرية كثيرة والناهوذاك بها بنفذالسائل المُعْلَى في النبات شيخ (أدوموزُ) كَي الاستساص

والفاحوداني به يصدان المستوى سيست في الدومور) الى الاستساص الى الداخسل وهالمنوض مها فاذا وجسلسا آلان مختلفا البكتافة ومنفصسلان بغشاء حيوانى أونها فى كثافة أوخلاف ثمرى وقيق كانه يصل تبارم زدوج متخالف من أحد السائلين الى السائل الثانى وذلك يكون من شسلال الفشاء ومع ذلك فالسائل الائل كنافة يتفضف اركته فى السائل الاكتركافة

ولاييني أن أطراف الالماف الشعرية مكوّنة من منسوج شلى عديث عمل بنعساوة منصلة كثيفة مبذا فالسائل التناحري أى المساخ توى على المواد الذاكمة المسكتسبة من الارض يتفذ بتورّف حدّم المتسوجات بيناصية الادوموز

وتركيب الأرض الكياوى ومستفاتهاالطبيعية ومقسدارهافها من المسافها ثائير عناس في امتصاص النبات المواد المغذية والمفسود من الاعال الزواعية تنويع حذه الاسوال تنويعا مذاسب المصوصا الاصسلاح والتسميسد بالسرف عن والتعليب أى الموافة والعزف

وطقَ متتنعى ملذكريك في التعفنا على الجسنووين موسا الالياف الشعوية وتستقل الاشعاد وغيرها من النبات ومع فلا أذا انتق بضاف حسنه الاعضاء أواتهما كها بنبق تعهد يزها بتطيعها باكتسادة لينفذ السائل المغذى فيها عن الاومية مباشرة حيثة نبا تفاصية الشعوبة

ولاتمتاثر المنتورمن الما الذى فى الاوض فقط بل منه ومن الهوا والهوا مشر ودى الهات بسنة الدن المدان ودى الهات المدنور فيها ويتوسسل الحدد التعصير المدانة والعزق المقال وبالحرج والهرس وضود لاست وهوا كالمنطور تصلعن الاوس المسدة فترمن الاجال وهنال تسق وباطل المان وجواك المنفور تصلعن الاوس المسدة فترمن أجد لذاك فت المسدة فترمن المدن فقت المدنورين المرض المنافز والمنتق المدنورين المرض المرض المنافز والمنتق المدنورين المرض المنافز والمنافز والمنافز

وقدا أسلفنا أن المستولا عمل أو واتا ولا أزوا واعاد تلكن قد يتفق احدانا في الزواعة أن أجزا معدّ السنو التي تتولدم الالياف الشعر به تتولدمها فروع وهذا انما يشأ عن سكون الجذورة جدد فيه مواتم كلمة كالوجود تف جسع النبات أيضا ونقو بكيفيات عند لقة بحسب الاحوال وحيث تذيّ أنى أن تتعسيل من الجسد و و واسسالة التكاثر السات

وفي فن الزراعة يستعمل بعض النبات وهوالذي بعد وره تنفزع وغند الم بعد عظم لمسلامة الاداخي ذات الاجزاء المتغلقة وذلك كارمسل والاسكام الرملية وسواتي الطرق ويجاوي المياه لكن قدينتن ان النبات الذكود يستولي على الارض في مدها عسرة المراثة فعلى الزراع المعاقل النصري اعماله جسب ما تقتضيه الاحوال

رى سىن ھى الجز العساعد الهوا فى من يحوز النبات وھى تنوقى اينجا دمشاد لانتجا دا الجسدّو و تعشدى الهوا موالفومونضغ مبلوا لاوراق وغروا مى أعضا والنبات

وجهع النبات المرتق في السسلم التباق لمساق لكن تسديكون قصيرا حدا يكاد يكون معدوما والنبات المذى بهسده المثاني يسبى صديم الساق وفلك كرهسرا لرسع والمسشل والزعفران والمصل

وأنواع السوقه المحيّنات ومقات ظاهر ينواضعة تتسبى لاسارة السامع المحتلفة فاقلها المندع وهوساق خشية مستحييمة الحيم غسر وطبة مستط في المحتفظة فاحدثها وهويما والمنظمة المحتفظة على المحتفظة على المحتفظة على المحتفظة المحتفظ

لباطن كالتغبل وشعر دمالاخوين وتشاهد ايضافي مصرانواع من ذي القافتين وعدج الفلغة كفصيلة كلمن السيقاس والدياز وأنواع السرنس الشعرية وثالثهاالساق التاصورية أى الجوفة الباطن وحى ساق بسسيطة ويتدوأن تدكون متنة عدة وتبويفها باعتباد غالعا يؤسدنها مسافة فسافة عقدأ وحوار وتنخرج شناآ وراق غسدية وهسندالساق شاصة بتباتات الفعسية العيلية كالقهم والشعير وانشوفات أى الزمع

ورابعهاالساق الارمسة للنيات المعسمر أى النييميش سنين وتتوادمها فروع وأوداق وأذعار وبهسذه الصفة تغيزين الحذور وحي تشاهدفي السوسان والبردى

وأنواع السرخس المششمة

غانالساق النظرلقو امهاقد والمكاون حشمشمة وقدتكون خشدة واذاقسموا النباتات الى قسم بن عظيمة أحده ما النبات المششى والبسما النبات المشسى كالاشعاد وغت الانعادوالشعوات وقدتك والمساق مسعته وقدتنكون يحوفه أواسغضية أووخوة أوصلهة أولدنة فأبلة الانتناء أوفاءاة الكسر أواحمة

وتنغسم الساق بالنظرلشكلها الحاسسطوانية ومضغوطة وثلاثيةالزواياووباحيتها وخاستها وعقدية ومفصلية ودقيقة وخيطسة

والساق التفراتم ودهاوا قرائها تكون بسطة أومتفرعمة أوعادية أومزر فبالواق وحراشف وبالنسية غالم سطعها تتقسم الحملسا ووبرية وخشنة وشوكية وأبرية وعفططة وذاتماز سومشققة

وتنفسه بالتفرلانج اههاالى مستقمة وهى التى ترتفسم وأسسية والىأفضة وهى التى لمبسع علىالارض وأعشسة وهيانتي تكون مضط مقعلىالارض أولائم تنهض ومتساقة وهىالق تصديقساقها على الاجسام الجاورة لها كاف حبسل المساكيز وملتفة وعي التي تلتف حول الاحسام التي تعملها كافي العاسق

(في تكون الساق)

بوجدنى تكون الساق خصوصات مهمة ينبغي لذاائذ كرهامم الايجاز فنقول ة داُسلفنا ان الساق في جسع النّيات تكون في حداثة سنها مكوّنة من منسوج خلوى وان الالياف والاوعية تتوكد فهافعا بعد لكن وجدفي هيذا الفوّاخة لافات عظم فيأقسام المملكة النيات قااثلاثة فينبغ لناات تكر كلاعلى حدثه فنقول (في ساق النمات دي الفلقتين أي التي تبنومن الطاهر)

متى تدكون المتسوح المدنى الوعائى في هذه الدوق اكتسب شيكلادا ثر بانتشكون

اسطوانة مستطية تفسل النسوج الخلى الميسواي آى أى الم منطقة من منسوته المداهرة أي آى الم منطقة من منسوته المداهرة أي المناطقة المناطقة المنطقة المنطقة

دِفْ النَّهَ المَّاسَّةِ شِيعَةَ السِّنويةَ وَفَاتَ السِّنَةِ وَالْعَمِرَةُ لِا تَعْهِ إِذَا لِهِ الْمُحْدُدُ الدّكسة المسلم النَّحَدُ كِنَاهُ

وفى النبأتات المشيدة عى الاتعباد وقت الاشعباد والشعبرات سي الساق وتشكون غيا كليسينة بليغة ببديثة بن بندوج ليق وعالى ينقسم المستبلة بن كالمندوج البيسية المحافي الذكاذ كراً فينتج بن والتبعيد بن يوسن والتجوعات بن طبقات أحده حايا طن يشكون منه الملشب أو المجموع الملشي و التيما ظاهر تشكون منه الميشرة والمجدوع التشري

ولله علمان كلمليقة سنوية تشكون في المنطقة التي تقدل المؤائلة بي عن الجزء القشرى واحذا السيب مستسالط يتقافية به

ولاحدال اختياد والكاراف المُعناف الدين عاشر بهد بنولت شاهد بانها بعد أبراء بيشار تنشر مهامن المركزالي الحيط كافي شكل (٣)

فالفناع يوسد ف مركزالنبات وهوعل شكل آسا والة مستعلمة أويخروط مستعليل بهدية امركب من مدوج خلاى فقط ومحيطه أخوشرف سدالة سنه لكنه فيها بعد بكتسيان أمضا فساعتناف من الاسن الحالام

والنَّفاع مسعول بالفناة الفاعسة المكوّة من مبعّة رقيقة جدة امن الياف عنلطة الوصة

وَأَنِكْتُ بِيهِ يَهِ عَلَيْهِ عِلَمَا اللّهِ مِنْهِ اللّهِ مِنْهِ اللّهِ مِنْهِ اللّهِ مِنْهِ اللّهِ مِنْهِ اللّهِ مِنْهِ اللّهِ مِنْهُ اللّهِ مِنْهُ اللّهِ مِنْهُ اللّهِ مِنْهُ اللّهُ مِنْهُ اللّهُ مِنْهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ

وحدا الاختلاف واضع حدا في الإنبوص وخشب السكابلي والغزفاج وهنالثا شعباد أنو تفهر كاشم المكونه من اخشب السكاف فقط وعي المسعانيذات انفشب الإيمض

كالمقداف والحوو

وعِمَّاتُ صدكُ الطَّبِقَاتُ انطُسِّية بحسب اختسلاف قوّة الاثبات وضعفه التابعين لاسوال يختلفة وذلك كضو بِقالارض والاقلم والرطوية وطبيعة الشمير وسنه والاشعة الضاعيسة تمرمن خلال الطبقات اخشيية متشععة من الركزاني القبط وهي مكوّفة من منسوح فلوى ويواسط تاشيل الضاع القشرة

ولتنبع عسل ان المشبق النبات ذى المنقت ين سكون من الغاه رالى الباطن اى ان العابقة تأسسكة تتحسكة وقد من الناهر واذا سي بالنبات الناعد في الناهر وعكس ذلك يصل فى المشهرة فان العلبقات الحسد يشقدنها تشكرت واشل العلبقة ان العشقة

والطبقات الكتابة موضوعة بعدائلت الكاذب وهي مكوّنة من الياف متنة جدًا يقسل منها أغلب مواقالة وجات المستخرجة من الباتات شال ذلك الشهوا الكان والتوت والزيرة وو وغرد ذلك وفي كل سنة تشكوّن طبقة كابية وهي أرقه من طبقة المشب بكته برقابة الآنتاء مشكوّن بضب افوق بعض كاورا فالكاب والاسمية المشب بالمؤته المالويية ذات طبيعة عضوصة والمالة المنافقة المؤتمة الهائدة المؤتمة المالال المشبق في ما تتمال المنافقة المؤتمة المؤتمة المؤتمة المؤتمة المؤتمة المؤتمة ويسمى أيضا بالمؤلمة على ما تتمال المؤتمة المؤتمة المؤتمة ويسمى أيضا بالمؤلمة المؤتمة المؤتمة المؤتمة ويسمى أيضا بالمؤلمة المؤتمة والمسبر البيء وأحسب المؤتمة المؤتمة المؤتمة المؤتمة وهو المؤتمة المؤتمة

جاقليل وهكذا وكتيرامايشاه مدعلى القشو والحديثة أنه كيل الشئة من الفلاف الحشيشي فيتكوّن مهاشه به فتق متى تلهرت شارج الطبقة القلينية وهدندالنا كيل آسمي بالعسدسات المسان دراليوسة

ومن النباتات ذات الفاقتين مايشاهد في ركب سبب الهاخسوسات فيفي معرفها ونكتي منها في كراتان القسسان الخروطية اى النباتات الرائيسية فضيها السادة عمر دعن الاوعب ومكون فضا من الياف ذات بدر سوك منتلة بسمارات والنبية تعتمع في فوات موضوعة عشالتشرة والاشعة الضاعية دقيقة قليلة الوضوح

11-

(فساق النياتذى الفلقة الواحدة أى الق تغومن الباطن)

يشاهد في اقدا النبات في السنة الأولى يعض مرم ليفية على هنته الرة وميابعد من المذورة والميابعد المقالية والمنافقة المنافقة المناف

والمرم النفية الوطائية التي في قلط وسباحسة أو مركز الساقة مسراً كرمادا وقا كاوتاونا كلافقار شامن عبط الساقة تكون على منة منطقة منطقة منطقة منطقة منطقة منطقة منطقة منطقة منطقة المساقة المساقة المساقة المنطقة في التنافق من الناطق كالمنطقة في منافقة المنطقة المنطق

(فرساق النبات المديم المعنة أي التي تفواد بهاعا)

ساق هذا النيات يغلم نهالمن اشتغل به النيات خسوسات و مقلعت بالطولها لا يُصل النيات خسوسات و مقلعت بالطولها لا يصل في خلال المن ولنقسم في ذكر سوق المرخد خسر خسوسا الإنواع الشعرية وسوق الديل هذا كان النبات العديم الفلائة تداسل واضع الحالة الموارتة عاصمت بالق تقوارته اعا

(فَ وظالف السوق واستعمالها)

السوق والقروع قندم الامتساص والتيفيريق شرتها مادامت حديثة لكن الخطاعة الاصلية المستشاط المصنبه حي ان تتقل الاضفية المتسهة من الارض يجسد ودعالك الاسوأ طليعدة من التباشع صدرًا الانتقال بعصسل شاصة بالادعيسة المتشرق بنية النبات ومندا لتلام تعي المسيانا الووة

والمسادة المسنفاوية عي السائل الذي مق امتصته المسنوروتنوع والابواء المنتلفة القدم بالمستدق الاتضاع من المنافذة التي مرفيا ووفالنبات كايدودم المدوا فاتترينا فيصدف الاتضاع من اطراف الالله المسادة النبغة ويذ وجسع أبوا المسم المشي التي تدكون على الخشب كانب وهذا التمات كسماق الورجينيا تستحدونه كل طبقة من المشب الكانب تدكوت في حدف المارير والم حشب مسادة وقد منافزة عن المشب السادق الذي مساد عاديا بين وحيث ذية طع صعود العسادة السنفادية وعن النبات

وترتفع المصارة النفاوية في بسيع الاعضاط كنها تسبيع كثير متف الاجعة ولما كانت هذه الاومية تستقرغ من العضارة قبل غيره امن الاعضاء يستبقل فيها هذا

السائل الهواء

وتأخذاكمسارة المنتفاوية فالصعودة بأواخ فصل الشناء وشعوصا فحضل الربيع كالااتلاغ فرع فى الفعنسل المذكور والمفاصد ستعرضا لموصع سيلان كثيراً وقل لم سائل يسمى المعرض بشساعد ذات في العسكرم يوضو ومنصوصا في التيام المسمى كالاطلاق أدار ومن) وهواكس وفعن القنة المناوعة بكرم المفاداء

لكن أذا كأنت السيئة والشوادة كافعة وكان الالهات متف لمعاطئ تهوي العدادة المتنفاد ما تتنف المسافة المنفود من السعودا في أواخرال منفود المسافة السيسعيث بعدادة الفعام الموافق (معرى) و بالعدادة الفاعرة والعدادة الثانية وتأخذ هذه الفاعرة والوض ويادة فزيادة كل تضادينا من الاحاليم الاكثر حوادة من غيرها حق نسل الحالمة المدادية التي يكون فيها الابرات مستوا أغلب السية

والاسسباب التي بهاتصدالمصادة المينف ويتق السات مدينة خها الاندوسيوز الذي أسلفناذكره وهو يعين على دوان العسادة فيالتهات أوابوا الملبا المتسالتكوة كلمسا من منسوح شدادى ومنها انتلاسسية التسعرة وهي القوة التيهائز نقع العسنانة الانتفاوية في الاناب النبطة المسولة إلاا ميسالتعرية لاتبسم شهو اقطرها بثن

والخاكم رطرف اقت مديشة أوقرع مقطوع قطعات مستوطة المسادق الما فادهذا المسائل بسعد في المسائل بسعد المسائل بسعد المسائل بسعد المسائل بسعد المسائل الموادنة المسائل الموادنة المسائل الموادنة المسائل الموادنة المسائل الموادنة المسائل المسائل

ومن الاسباب القصين على صفود المسابق اللينفاوية إلا تعبذ التي الكيرة إلى القديدة المرادة من المسابقة المرادة ا

ودرسة كثافة الهواموطوسه

وكل صددت العصادة المستقادية فالنبات وُ زمت على الابواء المساجية منسه اينها مثل المسل الحاالمنشرة وفي انتاء سيعا يتوج تركيها على الدوام فتتعسل إذابية الجواجر المنتلفة الراسية في الاعضاء التي تدودها العصادة المذكودة واذا تقبه بعد نابح أجرة جه تنوب في ارتفاعات محتلقة وأجنى السائل الذي يسيل من كل تقب على حدثه فان كل ما استئ من ثقب أكثرا وثفاعا بكون أكثر كثافة وجينتذا لعسارة المينة اوية من ابتدام عودها تغذى النبات تمضل الى الاورادة فيصل فيها التنوع الاشرالذي منة كله عليه فعالعد

وطلك قال الثباتيون وجود مسارة ليتفاوية فازاه وقد أشكرها معتلمسهم الاتنفلا

يقال الانوجود صبارة لينغاوية ماعدة وسارة لينغاوية منصلمة والمدين التي منتر المدارية المائة الأثاث غاجوا الاع

والسوؤ والتروع تتعسل تهاوسا يؤلتكائرا لنيا التفاق هذا لاعضا عفدم لعمل المستح والتراقيد بل وأغلب أنواح التعلم

(فالأوراق)

هى زوائديانىية تتولى المدوق والفروع والفالب ان يكون لونها اخضر وشكلها مفرطها وهى مكوّنة من ومدلفة وعائدة منبسطة جسكثيرا أوقل لاومن منسوج خلوى يُمْنه اوقف مخسوص النشر والنياتات

وتشكوْن الورقة التأمة من ثلاثه أجراء أقلها عريض هوقرص الورقة وثانيها دقيق هوالذند، وثالتها امتدادان غشاشان موضوعان في قاعدة الذنب هـ حاالاذينان الورقيان وقد يلتمان فشكون منهما غدالورقة

ويتوهنه الاجراميستاف كثيرا بل الغالب ان يزول منهاجر "أواشان فالاذينان يزولان فى كتيمين الاحوال وزوال الذيب فادوم ما ته يشاهد فى كثير من النبات وأما المترص فهو المزوالهم والاوراق المجرّدة منه قلملة العدد

والنَّنْدِسْكُوَّوْنُمْنَ الْمَافَ وَأَوْعِسَةَ تَغَرِّجُ مِنْ الساق مَنْعَيَةُ مِرْمَةُ وَاحِدَةُ وَهُو قَلْه يَكُونَ السَّلُوانِيا وَوَدَيْكُونَ مِنْ وَوَالْعِلَى مَعْمُومِ الْمَافَتُونِ عَلَيْ مِنْ الْمِيقَادِيكُونُ مَمْرُطُ الوَقَدِيكُونَ مِناسا وقد يحسينون عريضا فعينا يَجِزُ الساقَ المُلْتَّمَةِ مِهُ وَقَدُ بِسَمِيل الحَشْولُ أُوالْمِيلُولُنَّ

ومق بقت الحزم الدخمة الوعائسة متضاحة كافى المعنو بركان شكل الاوواق حطما ولهذا السجى خطية لكن العادة ان سقسم الذنب المرجلة سوم تسبى بالاحساب وهي تنقسم الى احساب أدق منها وهكذا فتشكون أعساب أولية وثانو ية وثالثية ومن هذه الامساب يشكر ن هيكل الووقة وتكون موضوحة بكيف الشختلفة وتضافعنه المسلمة الترسيم

ووضع الاعساب يكون بكفيات يختفه فى الاوراق البسيطة واذ اعتلف أساعك الاوراق اختلاف وضعها

الاولىالاوداق ذات الاعصاب الريشية وتيكون لهاعسب متوسط هوأسقدا جذافخة ومنه غفرج اعساب الفرية على هشة زغب الريشة وهذه الاوراق كشع قالاتنشاراى نشاهعني كثيرمن التبات

الثانسة الأوراقذات الاصاب الاصعنة ومكوئ لماجلة أعصاب أولية حكما واحد وموضوعة علىحشة أصابخ الدأوعلى هشة قروع المروسة المتوحة يشاهد ذلافا المنار والاسو

الثالثنة الاوراقذات الاعساب الدرنسة وأحسابها تذهيسة شععة سولينقطة مركزة كتداأ وقللا كأشعة العلايشا هدفات فالنباث المسحى بأي خنمر

الراحة الأوراق دات الاعساب المصنة وأحسابها قله الوضوح عادة وهي غرج من أعملة الورقة على هيئة خلوط مخمية تنهم تحوقة الورقة غالبا بساهم دال فى النرة والحنطة والسوسان

والخاسسة الاوزاق آلعديسة الاعساب وأعسابهاظلة الوشوح ببسدا بلتسكاد تكون مفتودة بشاهد ذاك فالنبات المعي كالمسارة

وشكل الادراق يتعلق بسبين أقالهسما كيفية وشع الاحساب وثانهما تمؤا لمنسوح الخلوى الذىبن الاعصاب فمل سب كون المتسوج الظلحق يصل الحطرف الاحساب أوييق متباعدا عنها كثيرا أوقلسلا تنهى الورقة بجافة تامة فتسمى كاملة الماثر أوتشاهد فهاأقسام غاثرة أوأبواه أوضوص أوأسنان اوثنوب فتسي عسزأة أوفسية أومستنة وهذه الابراء عكن ان تكون معرزة واذا كانت دريعة الموى مناهة مست الورقة كثرة الابراء أومتماعفة أوشر يطبة أومقزقة

وقداخسترع قدماء لنبأتين صدةأمصاء امعالاحيسة ليسان أشكال الاوراقوقد ختصرت الاكن ومعظم الآخهاه المستعملة متعذتهن الفقة الدارحة فلاعتاج الي نعريف ووققمسستدونأ وسفاوية أوثلاثية الزوا باأوظلية أوسر يبة أوسهمية والى هنااتهي الكلامطي الاوراق السمطة

وأماالاوداق المرسحبة فتقيزعن الاوراق السسطة بأنذنيه االعام بنقتهم الى طة ذنيبات الويتمفسلة على عورا صلى عمل وريقات أى اعشاء شبية بالاوراق متفاصة فالحاة المتادة لكنهاقيل الى الالتعام يعضها

والاوداق المركبسةنسم أمسيعية كإفىالمتسطلاللهندىأوريشسمة كإفحالجلش السنطى وكل وويثة اذا اعتسوت على انفرادها تدكون ذات أحساب ويشية

إحانا تكتسب الأدينات تواعظما كافي البسلة بل تكون وحددها الورقة كا

فَ وَعِم الْمِلْبَانِ يَسِى (أَفَامًا) يَسْلُمُ وَفِيهُ وَصِ الْمُوقَةُ الْكَلِيهُ وِيَسْتَلَوا مِنْهُ الْمُ حادوني يعي السلا وقد يَسْقُ أَيْسَانَ تُستَحْيلُ الاذيناتِ الْنُسُولِدُ كَالْ الْرُوسِيْدِ ا أوالى غدد كاف شعر للنعش

اوالى عدد كالى تعيرللنه من واحيانا تتبدل الورقة بذهب مجرّد عن الغرص لكنه مستعرض يكتسب شكلا ورقيا وهدف الانبيات تسمى (فيلود) أى الشبعة بالاوراق وتشاهد خصوصا في جغر

أواعمن المنسل

والاوداق المنذرة عي الموضوصة غمواء بدالساف تتلهزكا ثمامتوا تسن المذو والاوداق للسافيسة والفرجسة عن القرتشواء على الساف اومل الغزوع والعقد عي المنطوالية تصدل الاوداق فاذا والدت ودقاوا حدامن كلفتية كاتشالاوداق شوالية أومناشرة واذاؤادت ووقتان عدنا بعشهما كاتنامتها بلتين وان واحتما ثلاث أوداف فا كعرصت سلقية

والاوراق القلف قد قوط عن التي تذول وتستغد قبل الانتناع عليا مستة عالاوها ق العمرة عن القريق على النبأت جاء تصنيف اغتلاق الطبيعي ولانسستط الامق والداله اطراف اوراق تقوم مقامها

(فعظاتف الاوراق واستعمالها)

الاوداق هي الاعضاء الاصلية لتفذية النياقات مع المسلود وتغضفه للامتصاب وتساحد على دوران العسادة المبنقاوية كانتذم لكن أحموطا أتفها ما المستميلة بيتما وبين التشورا لمدينة والاعضاء المشسسة وعي الامتصاص

وقد أثبت العربة الدعوسي والبات حصول النفس في النبات الاصعبات عسر النفس من النبات الاصف التصر الورس يحكم عليه تم حلل الهواء الذي في الناقوس بعد معنى زمن فشو حداً نركبه التكم الوي شاف تركسه الاصل في ابتداء العربة

ويصل التنفس بالسام القشر بذائق بكون علدها كثيرا على الاوراق وخسوصا على سلسها السفل وعلى القشورا لمسديثة والفسلافات الزهرية والفسلافات الثرية الدوة :

ويُصَّلَّف المواهرالنفس باشتسلاف لمون الاحنساء والوقت ووشسع النبات وسأة أبلو ولنذ كرحذ الاسوال المُتلفة على التعاقب فنقول

الاوداة وكالإبواء انتشراس ويسداله وماذا كانت موضبة للنوء بمنص معش الكري يُداعن الهوا يحققه فيتنيت في الكريون ويتساعدالاوكسيتين وفي التللة يعسسل حكس ما قلاء فتنص الإولاق الاوكسيتيين المتصبحة أن يعوف بعض ما فيامن

لرون تساءه في الهوا على المتحضر الكرونيك والاعتاج المتأوة نفر أنلت ذء والترفي حافة البات تتنفس مسانيه الكيفية الثانسية ومن هنا بأني المنبروالذي إمراز ليشانات فمكان مفلق مسكون خصوصياآذا كانت متزعرة فان تصاع والبكر وثباثا منيانكون كالمباخيس ليالا ختناق كالمدهد فلك كشوا والسات المقمور في المله وهو الذي لدرية مسامقته به يتنفس بسياتر سطومة سوييات ولما كان النباث يتنفس بكسفستن عتبلغتن نبارا ولسلايظهر سادى الرآى أذحناك لالاي ان فقد ويكون بقدوا كتسليد موان الامراس كذلك فانه يتصاعد منه من لاوكسهن أكلوها استب وعتص من الكربون أكثرها يتهاعدمنت وحيثنا الثناء عرعن تعجة التنفس بغولتا الدالنيات عنص حضرالكم بونسك من الهواء فشت الكربون وشماعنمته الاوكسمين وهذاعكم ماعسيل فيتنقب الجبوان مالما غير بةسملة العدمل وهي ادتز وع مزو ومعلوسة الوذن والتوكس المكميلوى مل المكلس اوفي الزجاج المسهوق ثم تسق طلماء المقطو فأذ احلل النسات المتواد ن قال النزود شاهدنا فسه مقدارا علم أمر الكريون ولما كان هذا المسيرلا شأتي اجه من الرمل المبكلير ولامن الزجاج المبصوق ولامن المياه المتبيل لانعا غالبية الكلبة بازمالضرو ونان بكونآ تبامن المؤ ويكون الامتصاص أفوي كخيا كانت الاوراق أعرض واكثرعلدا فيقبس فلاظاهرتمهمة جذانى فوالزواعة هيأن النبات مستحمليته للعلى وجه العموم لايتهك الاوش من الكروين ما م مكتسب بأوراقه كريوناً كاثريما وكتسب به منها ومن المعاوم أيضا النبعض النبا تأت يتمس الازوت من الهوا مباشرة كالنبا تأت وظاهرة التعفوا لسملة ينسابكا هرة التصعيد المبائي مرشطة يظاهرة التبقس ارتباطا نوط فخ وصلت العصارة اللينفاوة الىالاو واق وسائر المتسوسات ا تظاهرن الحديثة تساعيده تها مازادين الماء في الهوا ويشاهيد ذلك كثيرا في النما تأت التي تربي يقبت النواقيس أوفي السناديق فالماه المتساعدين النيات بشكائف على المدوال اطنبين النواقس أوالصناديق على شيل تقط تجتمع بعضها وتسل الى أسقل. والتعفر مكون جسب مغرس النباث وقؤته والسوس بقواطران واضطراب الهواء بكة الضوءولهسذا السبب يهم وضع صعب الازهار والخضراوات المرادحقظها رطبة فالطل معرأن العلف الاشنير بقلب مراوالتمسير جسعرأ والديع وفيقاله الشمس لامواع تبغيثه ومذاا لتعترانى يكون علما كليانقدمنا تحواليلادا يلاذ

18

تدى اهتامات ازراءة النااتات سنذكرها في محلها

يتعما الاوواق احداما في الدسائن واستطة للسكائرمع الانتفاع يظلها الذي يعيم مض المزروعات التعاح في الاماكن المعرضية لمرّالشيس والاوراق الحافة مافعت يشاختصنع منهاا غشيسة لوقايتز ووالنباتات التى تنأثر من الشعس ويمكن اسالته االى

(فالازدار)

هى اعشاء يحتلقة الشيخل والنوع والهيئة والغالب ان تيكون مكوّنتهن واشق موضوء ـ 4 على بعضها كقشور السبك غشوى في المنها على أصول الغروع والاوراق واعشاء التناسل وهي تتوفيعلي الفروع عادة اوعلى فة الفزيعات أوفي آماط الاوراق والفالبان تكون مغطاة فأشعار الآفاليرا لبادد تبطلاطن ومبطنة بنسوج تعلق أىشبه زغب يظهرا تعمصه لوقاية مافع امن الاعضاص البرد والغالب ان تكون أزوا وأشعارا لاقطاوا لمارق عاوية وهذاا القانون لسرعاما فان كثعراس اشعاوا لتطقة المندات كون أزرارهامغطاة بحراشف تقهاشدة المر

ومتسدى ظهود الازداد في اماط الاور آق منى كان الانمات قومااى في فعسل المست والغالب الالاوج دالاز واسدف ابط كلورقة فتسيء هدنه الازواد المفوة فاسطلاح القن صوفاخ تأخسنف الغوشساف شاف فعسل انلريف فتسى أزدادا نه منه عوما في فسل الشناء وفي فسل الربيع أى وقت انتعاش الانبات تغدُّد الازدار وتتتفز فتباعد حواشه بفهاويخن منهاما فهامن الاعشاء فتسمى الازدار حقيفة

وفي أشمارا لقاسكهة تغيز الازرارالى ورقعة أى خشعة والى زهر بناى غرية والى عتلطة والاولى لا يتوادمتها الاأوراة وتكون داعًا دفيقة مستطيلة مدسة والثائبة ملزم الانتوادمتها أزهار تستحيل ال تحاروهي يخروط ومنتخ تعسستدرة والثالثة تعتوي على أوراق وأزهار

وتنقسم الازوا وبالتظر لوضعها الى انتها اسة وابطية وعادضية فالانتها اسة تتواسط طرف الساق اوالفروع والابطية تتواص آباط الاوراق والعارضة تتوانظان المقد والاغلسان تكون شوزعة بدون انتظام ودراسة الازرار تستقادمتها منافع بهمة في تقليم الاشعباد

ويرحدني الازرا ويعض تنوعات تسمى اسما مخصوصة

منعفع عليا المحاد أومرا شدخ فلوسسة كمراشسف بقية الازواد وقدت كون كته المصاد مكوّدة كلها من الحووالذي انتفع وصنتذ تقوّلا زواد البصلية الحدّاث أخاد كافي البصل وذات مراشف كافي الزنس وصلية كافي الحسلام

كاف البصل ودات واشف كافي الانتقاد على البلاح والمصسلات أذوا ومغرة مثنة لحسة تتواد على الابراء المتلفة من النبات ومثى

والمستفرد الوارمعومسه عيه سولتي البواء المتصمن البال ومي انتصلت منهووضعت في الاوش تتوفيمها لباتات كالنزو ومثال ذلك فسوص الثوم والزنيق اليملي

والمنة فوع أوضى تعسير مميال لجى يمكن ان يشتبعنى ابتداءالامريال فارلكنه بميز عنه بكونه تتولدشته أذرار ونووع وأورا ف يشاهدذاك فيرؤس البطاطس وعباد التمير الدنى

والزرالادش يكون موضوعا غت الارض ابتدا محوم بيل لحى متساون قليسلاطى العموم يستطيل كثيرا قبل ان تتولعنه أو دا قديشا حدفظ فى الهليون (فى الفريعات)

نشأ القريعات من غوّالازوار وبالنظراتركيها يُكن اعتبارها سوفا حسديثة ومتى اكتست غوّاء نلمامارت فروعا

وبعض تنوّعات من القريعات تسمى باسما مخصوصة فالقريعات الجانيسة الحققة الزاحفة التي تتواسمها بحدثة وتفوص في الارض مسافة فسافة تسمى بالقريعات الجذرية يشاعدذ لكف التوت الارض

والقريعات التى تتولىمن كاعسدة النبات تسمى بالسلطان والتريعات التى تتولىعلى المفلود والتريعات التى تتولىعلى المفلود وبعيدا عن أعدة الساق تسمى في الاصطلاح (دواغون) أي تعابيد

وَفَوْدُواعِدُهُ أَشْجَاوَا لِمَا كَهِدَةُ عَرَفَ تَنْوَعِلْ عَضُوصُهُ لِلْفَرِيْعَاتَ تَقْتُصُرِ عَلَى ذَكَرَ أحما بعضها هذا وجي الاكِياص والسمام وخودُ لكْ

وبعضُ الأزُوادين منتخبات التشرة بل أن يظهر الى الخاوج ويفوفت وادست. ثما كيل خشيدة غيرمنتظمة تسبى بالعقد

وقدنسستمثل القريعات المتكوك وتسيزاك ولنعن الاربسفات متها أنه يصسل ف الغالب أورا فاوبانه يعيف يعات معادة بالزواعة وبدوم

(فى التفائية) اعسلمان النباتات تكتسب من الارض ابتسدا المهمنها ومن الدوا الموادّ التي تخسدم لتغذيثها وفوّها وحدثلاً غبدتى ان تقاط الاحدد والمصلمات الارض قبسل الاتبات اوفى ابتدائه فالمنافذة غذلت التزعم لا تقصل التقيمة المعاوية والاصول المضدية عيادة عن مركات صليسة اوساكة ادغاذية وهي الاملاح والمساء وحض الكرو يتات والنوشادر وحدة المركات التي بعضها قليسل القرول الذريات ف الما يوسد و دائيا المابسيس مقدار المساء الكثيرا أن يحكن أن يتصد النبات وقت الانبات واحابسب التفاعدات الكيماوية التي تصدت ادنيا الفياليم المذويات فتصسل المى الاوراق ثم الحرج مع المتسويات الحديثة القاهرة بعد اختلاطها اثناء سيرها بلواد العشوية القابلة الذوبات في المساء التي كانت راسية في الاجزاء المنتلفة لباطئ النبات

وحيثة فصسل في المسائل المغذى المسلاح أخبر بواسعة الابراء الخضراء وبتأثير المنوء النسبى الذي بصلا أصواء ويتوعه ويمسله فتشكو نهن ذلك الجواهر النباتية ومعتلم هسنه الفاهرة فاشئ عن قوة مجهولة الى الا تنمنسو به الى الحياة واذا معيت بالقوة الحيورية النبائمة

وَعَدُمْ وَرَالْعَصَارَةُ الْمِنْفَاوِيةُ أُوالْسَائُلُ المُغَدَّى فَى المُسُوحِاتَ يَكْتَسِيمُهَا كُلُ عضوماً يازَمِن الموادالفروويةُ لَقَق وحسنْ الوضائة في المسماة بالقيل المنصور الفرض الاصلى من التغذية وتنفسسا من العصارة المذكوة بعض سواهرتيق فى سستود تات خضوصة فتشكرُن منها متحسسلات متفالفة جدًّا وهذه الوظيفة في المسماة الافراز وسنتكذبكون شيزها تن الوظيفة من بعنهما صعبا

ولاجدُ (انها مَا يَشَالُ عَلَى التَعَنَّيَةُ فِينِي لنَا انتُذَّ كَالْأَفُوازَاتِ النَباتِيسة الرئيسة فنفول

وسعدق النبات بواهر الاثبية العناصراً بحركية من المكربون والايدر وسن والايدروسن والاولسيمين وأولها وأحمه اللهاة الخلوبة الق شكون منها هيكل النبات وأساس جميع المسوبات وسعدة بالنباق والداليات كالقسم والذنة والبطاطس وشعرالساجو والايتوليز الذي وسدق بعثو والداليا لايتالس النشاء المسلم والديكسترين الذي تركيب كركيب النشاء يشسبه العميم الوصاف الناهرة

وأنواع السكروهي سكرالفب وسكرالفوا كه وسكرائعنب لانفالف النشاص ميثية الزكيب الكووى الافي احتواثها على كثيرن المياء

والماذَّةُ النشيَّةُ أَى المَاذَةَ الْقَرَّسِ فَى اعْشَبْ تَشْهِ المَادَّةُ اللَّهِ وَحِسْلَتَ مَعْدادِها جسب اختلاف طبيعة النبات والماطق اعتمية الخنانة

وأبلواهراله باعيسة العناصرا والازوتية مركبة من العناصر الثلاثة التي أسلفنا

مسكرها ومن الازوت ومن حداة هذه الحواهر العساوة الخاصة وهي سائل ليق أومتاون طبيعته ووظا تفسه مجهولة ووجوده محقق في كثيرمن النيات كالخشضاش والمهدوان والتنوالقرسون وشعرالهمغ المرن وانلس والشكو وبا ومربحيل الموادالاز وتسة المتعادلة المبادة اللالبة والماذة اليفية والميادة المينية والمادة العبقة وهذما لمواد الني وجدمتكونة في النبأ تات ترفي أحسام الحسوا نات الساغة وبكون لهادخل مهرف التغذى ولنذ كمقسلات أنوى فتوىعل كثومن البكرون والادروسي وهي الصوغ والراتنصات والصوغ الرائيصة وعكن انبضاف الماالشوع والروت فالصوغ مقصلات صلبة ذات طيم تفعلن يذوب معتلمها فحالماء فيكسب به لزوجة كشرة أوقلية ومق ذايت في المياء تعصيل منها عيلول بسبق بالحاول المسعق أو بالله باب وذلك كالصفغ العربى والمعغز السنفالي وصفرا لكثيراه وهي تصعب لعلى العموم من تباتأت اغمسل المقولية والفعسل الوردية والراتنصيات موادصلسة لاتذوب فيالما وتذوب في المصحوّل والزبوت وذلك كالكونال والمك والترمنتنا والمصطكل ودانينج خشب الاندا والسسندروم ومظمها يتعصل منشات القصلة الخروط بقوالقصيلة القستقية والمعموغ الراتينصة مشتركة بيئالهمغ والراتينيج كأيدل على ثلث اسمهاوهي ناشنامن اجعاع عذين المسمع فللة الذوبان في الما والكول المركز وتذوب في الكول المنفف الماءاذا أغلى وذلك سكا طتبت والحواش واللبانة الشامية والقاطر الهنسدى وآلدان وهددالمصلات تستفرح خسوصامن ثبات القصدة الخمية والقصساة ويوجب دني النباتات فوعان من الزبوت أحده ببما الزبوت الطبادة وتسبي بالإعطار وهي عطرية الرائصة كشراأ وقليلا تذوب قليلا في الما وتشطار بدون ان يتعلل تركيها وذلك كزيت كلمن الغزاى والانيسون والترنفل وثانيه سما الزوت الثاشية وهي هجة دةعن الصفات التي ذكر فاهاوذات كزبت كلمن الزيتون والسلم والشسعرج أي زبت السعيدوز بت القول السنارى والثبوع لاتفالت الزوت الثابتة الانتوامها السلب على الدرسة المعتادة وذلك كشعوم من أواع التعمل وشعوالم مكا ويرجدنى النيات حوامض عديدتهن جلتهاحض العونساني وحش التفاحسان

وبمغر انزلسك ووجده فهاأيشا فلويات السية وخسوما الكنن والودفين والامتريكين ولهبث المتاوات تأثرقوى وتقسس من الادوية والسوم الثوية

القعلجة

وبالله فقسوى المنباتات على جواهر غيرعضوم وثلث كالجير والمغنيسيا والهباسا والدودا واملاح نباتية لغوميسة أى الشنقس المحاد القواعد المذكومة بالحوامض النماتية

ومق مُسَدل النبات بإعشائه ما كان ضرود بالفؤه فانه غرزا لجواه الغسيرالنافعة المحيكة تقليم والمبادلة والمستبدئة المسلمة ويمكن تقسيمها لل ثالثة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة والمسلمة المسلمة المسلمة والمسلمة المسلمة المسلم

والتتيمة الانتهائشة للتقذية هي المنق ولمساكات الاحشاء الاصلية تزداد حسده اوقطرا يحسل أويادمنا سيافظ في أعشاء النبات وكثراما يكون هسذا الفقيس يعاجسة! كاشا هدد لك في اليوص الهندي والاجاوية والتمثل وخسوسا الواع الفطر

(في أعضا التناسل ووظالتها)

الاصناء والفلاتف التى نشدة كبذكره الآت عائية الوفياتات حديدة معدة اسكند النوع وانتشاد موقفهم حدفه الاعشاء الى ثلاثة أصلية وهي الزحر والغرد وحدفه الاعشاء معدو بغاضاء أخراكثر بساطمتها تسمى الاعشاء التابعية وكلها ليست في المقيقة الأورا فاستوصف فانا في المقيقة نشاهد استمالة الاحشاء الورقية الى أعضاء خورية فأول استمالة تشاهد في الدينات الزحرية التي في صدف اتات واغما تمكون محتلفة في القوام والون والعدد والسعة والوضع فاذها والقيسلة الفقاسة التي منها القلقام وصله أنها والترجس وأزها والقسيلة الفتلة تمكون مشمولة فيسل ابتسامها في أذي زحرى كيم أحض أوضاون ورسد والاوز والذرة تمكون التي المقال المستوازه الالفهراة التبيليسة التي متها القمع والاوز والذرة تمكون أحدو مناذ نات ذهر مة تسبى ما فلا لوافتشرة

ا احيانًا تكون الادينات الآهيرية بمضفي هيئة المحفوق الاذهار كانى الانالس والقريق الديا السلطاني وقديت كون شهان ضمامه اشبه كاس موضوع شارح كاش الزمر كانى الترتقل البستاني والخيازى والنطيسة الوردية وتدين كون منها شبه طوف بعيط جمله "أذهار كافينها الشائف سلة النمية والقريبون وغيرتك وبالجفة فقددتكون الاذيئات الزهرية موضوعة كقشو والسمائصفوفا فتتكون منها لقافة كانى الخرشوف والكتلة والاسقووسونير واذا التعمت الذينات الزهرية بيعنها تكرّنت اللفافة الغرفية كانى الباوط والزان والقسطل

وَقَدِيتَقُ انْ مَكُونَ الازهار صَعَيرَهُ حِدَّا وَانْ مَكْسَبِ الاَدْيَّاتِ الرَّحْ مِتَعَرَّاعَكُمِهَا وأَلُوانَا بِهِسَمُّفَتَكُونَ كَالازهار هِيتَّة كَانَ الكُتَلَة والدَّنِبِ الرَّحْرِي هُوالدَّيْسِ لَمُ الرَّحْرُ وَيَسْمَى الرَّحْرُ نِيساً وَعِدْجِ النَّنْفِ جِحْسِهِ كُونَهُ عُولًا عَلَى ذَنْبِ اوَعِلْهِهُ

(في كشةوضع الازهار)

وإذا استغالت إلها ورائنا في يتوذ الترجسل كما كانت مند نجة الى أسفل جست شسل الازهاركا به الى التحديث الزهاركا بالله الكر ذوغيره الازهاركا به الكر ذوغيره واذا كان الهو والاسلى هوالذي جمل أزها راحديسة النميس تكون الزهر السقيلي كان الحديد المسلمة والزهر الهري ذهرسة بلى يكون من أذها وقد كورومن أزها وانا التحريب النمي يحمل أزها والمائم المناهن واذا كان الهو والاملى يحمل أذها واذا كان المورا المائم في التمام والزهر والمسلمة على القالمة المناهن وإذا كان الزهر المائم والمائم والمائ

المرسلي مسروع بها مسور مي ترجون واذا تسرا لهودالاصلي عيث مسار مقتودا وخرجت المحاو والشاقر يتمن نقطة واحدة كاشعة الشعسة مي الزهر خمه كافي المزر والارال اوحيل المساكن واذا تلهوست

المناورا لثافرية أيضا تمكون الزهر المغلى كأفى الاسكاب وذا

وقديسىرالهووالاولى عريضاعل شكل عجدع ذهرى بدل ان يستطيل كاف المرشوف وعبادالشمىر فيتكوّن ذهرمقل دُوج عملسع (في الزهر)

(ف) الزهر) هُو بِرَّمِن النبات مكوَّن من جلة أعضاء عَتلقة الهيئة والتركب والاحسة ولاجسل بيان هـذه الاعضاء على وجسه التعداد بنب غيان تتأمل ف يُرهر كامل كريموالكرّنب المرسوم فشكل (۵)

شاحدف الإحرا لمتسمله خذا النيات أوبع ودينات عريش باعدة ومنفصلة عن بعضما وكلمنها على شكل صفيعة ك على ذنب وقدق به تندغم الوريقة في الحامل العام يحسع الاعضاء وهذه يةتسم وريقات الترج فيعوعها عوالمسي التوج بدخادح التوج أديع وويقات آخرى أصغر وأضبق من الوديقات المتقدمة إموامتزمن وريفات التوجيوه وضوعه شمثلها على دالرة واحدة وهذه فاتح المسافو زخات الكاش وجحوعها هوالمسع بالكائس هدداخل التو يجصف من أحسام عسة الشيكا عدتها ستتوصورتها مهموم عأعشاه التذكوكاأن ووبقات المكاس شكيؤن منها البكاس وودعات التوج بشكون متهاا لتوجج واذاتأملناني ذهرميتسهمت ذرمن يس كرفى ذرزحزى أوفى زحركارب الابتسام وأبناهشة الاشعرامتغمرة في ن نسفيه الذي كان يعرف بالمزاين الطوليين قدا أشق ف جسع طوله كاف شسكل فضرح منعضارأصف كانمشمولافي الطنه وهذا الضارالني كلحستمنه تكون واغاس مذاك سسالونلفة التي عمهاف الزهر وقد تكون ف اطرز مسكني يتومتوسط عبارة عن حاج معسل المسكنين ومستنطئ عنزو يسادمس بشاهد عضو رابع في مركز زهر الكرن يسم عنو التأنث وصورته

وبالجلة أيشا هد عضو والبعق مر و كار فر الكرنب يسى عضوا لتأنيث وصورته مرسومة في شكل (٨) كاملالكنه معنام نحو ثلاث مرات وهو مكون من ثلاثة أبرزاه مقررة أحدها مفلى "وهو أسكها يشكون منه ثلاثة أرباع عضوا لتأنيث وهو المبيض الخدى تصدل التمنيط التفاق و برى المسلم يشاعد المناسبة يرين وهدا المسلم يشاعد المنسسة يرين وهدا المتساق المستمد المستمدين وهدا الاستمارة و المتساقة المستمدين وهدا الاستمارة المتساقة المستمدين وهدا الاستمارة و المتساقة المستمدين وهدا المتساق المستمدين و المتساقة الم

وادَّاقِطْع مَسِينَ الْكُونِبِ عَرِضا أُوطُولًا كَأَعُوم رسومٍ فَشَكِل (٩) شوهد أن بالمنه

يجوّف بمسكنين عندان متواز بين في جسع طول المبيض ويعتوى كل منهما على صفين من أسسام صفيرة تكادت كون مسسنديرة وجي مندنجة على جدده على خطين معلومين وهذه الاجسام المعدة لان تصمير و وافع إبعد هي المسماة بالبيضات الصفيرة او يأصول العزود

فاتضع بما أصلتنا ان وحرائه وينائن اضمام أوبعة أعناصة بالتحدية وتركبا وإن الاعضاء لشيلاته الاولى يمكن المنطب حول النوع الرابع الموضوع في مركز الرحوث الدعة والمامراني في مركز الرحوث المنائم والمنائم وال

والكا سوالو يجلسا ضرور بين التقيع وهو القمل الذي يد يقوا حداً بواء الزهر فيستمسل الحقر والمداعة الذي والمستعدل المقروا ما يتمام التنهيد والمستعدل المقروا ما يتمام الزهر والناسو هسما الفلافين الزهر بين وأما أعساء التسد كر وعنوا التأسيم في المقروط التأميم المناسبة المقروط التأميم وعنوا الترام والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المنا

وقد شاهد ذاف الكرني منالالزهر الكامل الملكون من أرجعة أعضاء هرية ويشاهد ذاف الكرني منالالزهر الكامل الملكون من أرجعة أعضاء رهرية ويساهد دنالة السكاي ليم إن الرهم عزد عن حلقة أوجه حلقات في كثير من النبا قات في الكاهن المسكل الفلاقين الزهر من وأعضاء الناسل يعلم منه ان فقد الفلاقين الزهر من وأعضاء الناسل يعرب علمه عمامكان التناسل ولمسحكان المناسل من الزهر حمول الناسل فيه ينبي ان قكرن فيه الاعساء القيم المؤمن الأطيفة المهمة ومن ذاك تستنج هذه التجمية وهي أتناو أن المحيدة الزهر لاعضو تذكّر وعضو تأنيث واحد فهو زهر حقيق ومن منابق عن أنسورات الموام الذي بطلقون الزهر على التربي الساعدة وقد حات هدة الموام الذي يطلقون الزهر على التربي الساعدة عالم الموام الذي يطلقون الزهر على التربي الساعدة وقد حات هدة الموام الذي يطلقون الزهر على التربي الساعدة عالم الموام الذي يطلقون الزهر على التربي الساعدة عالم الموام الذين يطلقون الزهر على التربي الساعدة عالم التربي الساعدة عالم الموام الذين يطلقون الزهر على التربي الساعدة عالم التربي الساعدة عالم الموام الذين يطلقون الزهر على التربي الساعدة عالم التربي الساعدة عالم الموام الذين يطلقون الزهر على التربي الموام الذين يطلقون الزهر على التربي الموام الذين يطلقون الزهر على التربي الموام التربي الموام التربي الموام التربي الموام التربية عالم الموام التربية الموام التربية عالم الموام التربية الموام التربية الموام التربية التربية عالم التربية الموام التربية وعن التربية عالم التربية الموام التربية الموام التربية الساعة عالم التربية الموام التربية الموام التربية الساعة على الموام التربية الموام التربية الموام التربية الساعة على الموام التربية الساعة عالم التربية الموام التربية الموام التربية التربية

لتسورات ولادواينه بأصول عساالنيات على الدبسي النبات عديمال هراذا غالباعن التوج الهبط باعضا والتناسل مع الدعقيم

وان يكون التوجه مفيقودا من الزهر فأذا تأملنا في زهري الاستفيناخ نف شكل (١٠) وشكل (١١) لا تشاهد قيه ما الاكا مامن الغلاه وأعضا

دهماوعضو تأنشق الثاتي

الجزدة عنالتوج وليسلهاالاكأس نسى فاعسا النبات عدية التويا ويكون التوجهوجودا والكائس مفقودا فاذا تأملناني زهيرة اغلرشوق فحشكل (١٢) أفؤذهيرةالشكورياالمرسومة فحشكل (١٣) (وهمامن ومرات القرمق انضت تكونت منهاؤه مرات متضاعفة بعند برها السستانيون ذهرا راحدا خطأ لاتهافي المشقة عبارة عن جسلة ازهاد) رأيناان كلامتهما ذومنطقة مكونتن وبرطويل وضوع خادح التوجع وهوييق على فسة الغزوتت كون منب ية وقديرف النباتيون ان حسذا الويرالذي واسسطته يسهل انتشاراليزود عاط وسيه الاوضعوالكاص المنعقزة الحاضوط بدل انبيسة على شكل وواق كافى المالة المعتادة وحنش فالإيقال ان السكاس مف قود في دين النباتين نة لانه فيساعارته الورانى ذكرناه

منالانباتات فقدمنها ألتو عوالكاس فتكون أعضا والتاسيل كشوفة فهاكا

لذكك الازهار العارية المسملة بعدية الفلافع الزهريين

ومعظم النباتات وجدنى كلمن أزهاره اعضاءتذ كروعضو تأنيث واحداوجه شاء أنسانتكون محنو يةعلى عشوى التناسل في آن واحداى تكون خنائ لكم ندلا يحتوى الزهر فيعض النباتات الاعلى أحدهذين العضوين التناسلين والازهاء لق يُسلُّه المُتَابِة تُسمَّى اللَّه بِهُ أَعضاه التناسل فاذا تأملنا في جسَّم الازهار التي يحملها بات الشعام وأينا المعضم الاعشوى الاعلى أعشاء تذحصك وتعرف بشكلهاوان كانت انتجأته مرجبة كافم شكل (١٤) وبعضهالاجتوى الاعلى استعمانات كالماوخوطا تصرنو حداسفها مسض سدك سفاوى فهذه الازهار الاحدة لاغتوى الأعرلى عضو التأنيث فقط فتسبى بالازهدار الاثاث مع ان الاز صارا لاول لانفتوى الاعلى أعشا التذكر ففعا فقسي بالازدار الذكور

وقدوا يشا فيالشعدام أذهاواذ كودا وأذحاداا فالصحوة عبلي شات واس النيانات الق أزهارها بهسذه المثله موضوعة عسلى سات واسعد تسمى احادية المس السائلة أأقى لايصمل كلمنهاالا أزهاراذ كورا أوأزهاراافانا كأفى الاسف

تسويذات المسكنين والثيل ببات دوسكنين أيضا والذرة بات احدى المسكن (في التلقيم)

مشاتناعوفنا هـذ،المبادىالاصلّة يتأتى لّنا ادتنتقل الىدراسة ظاهرة التلقيم الهـمة أى الفعل العب الذي به يكذب عشوالتأثيث حياة جسديدة فيغو يعض أحرائه كنوا أوقللانسوغ الفقول

المؤثّر الاسكى قي التلقيع قو الطاع الذي مقدم جمن الاتبرا بعد أن يقتم مسكت بازم ان دستط على الاستعباسات التي فقي بهاعث والتأسيس أعلى ولما كار اللها في منوالتذكير المراض أدن تأثير في تكون هذا القيار الذي يسكون في اطلى الاسمرا دون غيرها فعلى مقتضى ذلك لا تكون اهميت الاقليلة جسد اولهذا السدب فقد في أذها وكندة

و المرتبات تعظيما قو ما الطلع الخارج من الاسم القت مكر و سكوب علم المرتبات تعظيما قو ما الطلع الخارج من الاسم القت مكر و سكوب علم المرتبات تعظيما قو ما المرتبات تعظيما قو ما المرتبات تعظيما قو ما المرتبات تعظيما قو ما المرتبات المحلوب المرتبات ا

ولنقرض ان حبوب المطلع القريض من الاتبرامعرضة لتأثير الرطوبة فقتص منها كثيرا أوقا الاوهد اللاست اص يحصل من خلال علافها ويق صابعا واقرا سبب لحل انتخت فاذا كارامتها صال طوبة كثير اوسريعا كا يصل ذلك عادة في اذا القطع السوران على المافان الغشام من الطلعين اليقا ومان التورّا الحاصل فيهما تنتفير الحبوب ويغرج مافها من الفوف العلم عيشة انووا شمن سائل ذيق واذا حصل هذا الانتماض سعا كالذا وضع الطلع على شراب أو على عاول صفى فأن الشفط الواقع على الفثا امن من الانتفاخ التدريعي المبدة بشعر خصوصا في النفط القريد والمافيات المنابع الله على المنابعة الماليلين بسبب المستورة في الفشاء الماليلين بسبب

تبوله أقتد وينفضن خلاله انتقاد الذكورة فين أنهيت هل على شكل أبو به دقيقة حسلة المفاقة هو طرفها ويأخذ في الاستطالة في إدة فرادة بثأث وأحوال موافقة ألماك واستكشاف تكوّن هسفه الآبوية المللمية ليحصل الاستفاريعي نستة والمهلميسي بايطالها والمعارب وياربش انساف ما اللذان استكشفا هافي آن واحدوكان لها دخسل عظم في استكشاف جيسع الغوام المعروفة الاتنجيد اوهى التي يصل بها التقيم وجالسان الغوام الذكورة اختصاد

ن الآنالق يبتسم فيها الرحر يكون صنوالتأثيث قدوسها الفقره الشاجوتكون الاستهادة مندا تجافتان مقتشبه الشواب الفين قواما فيتغل الطلع الحكومة من الانتسرا المنفضة الحالاستيمات قنيسها الموي عليها بالخلط اللزي الذي يغطها أو بالوبرالذي عليها قنتكون أبو بتها الطلعية بالكيفية الى ذكراها وهذه الاثبوية المن هي دقيقة الفاية تدخل في منسوج الاستيمات الجيود عن البشرة تهتسل الشأ خدا المنافقة المنسوج المنسوج المنسوب المنسوب المنسوب المنسوب المنسوب المنسوب الموسل منسوب المنسوب الموسل تم منافقة على المنسوب المنسوب المنسوب المنسوب المنسوب المنسوب الموسل تم وين سبع سيرالا يكتناذ كرهنام والمنافقة عبد المنسوب الموسل تم وين سبع سيرالا يكتناذ كرهنام والمنافقة على المنسوب المنسوب المنسوب المنسوب المنسوب المنسوب المنسوب المنسوب والمنسوب المنسوب المنسوب

وبالاختصادة وح الطلعمن الانتراث وانتقاله طي الاستجمانة وانتفاخ كل حبسة تدريب اونووج الابوية الطلعية منها ونفوذها من خسلال الاستجمانة واللبط وغيويت المستض حق تعسل الى البيضات العسفيرة أى أصول اليزوزم الى الكيس المنتيق عى التواعر الاصلمة التلتيج فاذا لم قصل ظاعرة منها فان أصول اليزورلا بتأتى ان تقلتم وعلى مقتضى ذلك لانت كون اليزود وهذه المعارف قوضم لتأامو واعتلقة يسهل مشاعدتها في الكون أو في السائن والفيطان

فأوّل شرط لتماح التلقيم وومول المطلح الى الأستجمالة وجددُ الائتقال يحسسل بسيولة في الازمار التي تيكون فيها أعضاء الذكم يجانب عضو التأثيث ومع فلت

فاختلاف الطول بين أعضا التسد كبروعضو التأنيث قد ينشأ منه بعض صعوبة سقى في للازهاد المنافي كنت أعشاء التذكير أطول في للازهاد المنافق كانت والتأثيث أطول من أعضاء التأنيث من أعشاء التأثيث أطول من أعضاء التذكير

برمعوية هـ أالانتقال تسيماً علم في النبات في المسكن الواحد وقعلم المعوية في النباتات ثقاف كمدة الطلع الذي يتواد في النباتات ثنات وثايا من المشهرا الولامن كثرة كسسة الطلع الذي يتواد في هـ فعالت وثايا من المشهرات الفيرة التقام من المستبعدة الانعاد الاناق وثالثامن تأثيرالها والمنافعة الفيراد الف

وإذا حسلت ويا محظوة وقد ابتسام الازها ووضوص الذاسط معلو غزير وغمل المهذا النبار وأحدث تجراف المستفيل المهنو المنفر وعمل المهنو النباد وأحدث تجراف المهنو وهذا النباد والمنفوذ المنفوذ المنفوذ

ولما حقتنا ضرود باللغل التنج تأذين النوض مب سيستين والنباتات ذات المسكن لا يصل حالم الخلوج النباتات ذات المسكن لا يصل حالم الخلوج والنباتات الانبات التن ولا بدأ فسول على المشرق عن النالة يبسق ان روج جانب النباتات الانان نبات اوجدة نباتات ذكود أو يلز المسول على أذها لدة كوم التوقيع حالمها على الاذها والانات المقبل بالدياد المصرية بعوق التن المتنفظ واحدث من التي على حيثة عواجيز من أخافها القرط المدينة المستقلطة بأخذون بوالم الموجون الانتيال التناسكة المستقلطة بالمتقلط المتناسكة المدينة والمنتبود المتنفظ الدياسة

(فيالتساليه) حنالة فوجمن التفييه بعدير بالاحتباء والانتباء وموانت غيب يلتم طلع ثبات مغو تأنيث أين آخر يتفالقه فيطومن قاوه تدافنا هرة المهمة هي المسيماتيالتسالي ومن الهم لته يؤول لتعالب از تعتبر طبيعة ومفات النبات المديث الذي فظيمت عوان تعتبرالاحرال التي تصديره مولى بمكافأ لذبات الذي يقصل منه الطلع في هدفه الحالة يكون بمزلة الاب والذي يقع على حضوراً ندئه ما ثيرهذا الطلع ويقصل منه الغركون بمتراة الأم وأعال كائزا خديث الذي يشكرون من انبات المزوة التي تدكونت بعدف المسكفة فهو المتصالب وهو بتضارح مفات الاب والام وعلى مقتضى فلك يكون متوسطاً ينه سما في العفات بل و خواع سما صفات تكسيم اهدة مخصوصة بالنفل لانبائه وتزعم ومن ذات تنتج المتقعة العظمى التي يجده الزواعون في تسكو بن الافواع المتصالحة وعبد ودفي شاكو بن الافواع المتصالحة وعبد ودفي شاكفها بقد والمكافه

والتسائب لوكان كذادا تمالتا قالنا المصول على عدد كثير جدامن يا التجديدة تقتفع ما كثيرا المتباجات التهديدة التقفع ما كثيرا المتباجات التهديدة التقفيم يتباق التقليم والمقلوصة والمقلوب التقليم والمقلوب التقليم والتقليم وا

وقدشوهدت-التبحيية في بعض آجناس عرف فيهاان الانواع المتباعدة في الصفات النبانية والهيئة يلتم بعضم إصفاأ مهدل من انواع أخر متشابهة كنيرا كافي المغسر النبغي

ومَّى شَصلت اصداف من نوع فان تلتيعها به شها بعشا يكون اسهل من تلقيع الانواع يعضها وقدا كتسبت الزراعية كثيما مؤيز ودناشة عن تسالب الاصناف في عصرنا هذا غيل مرذلك ثروة علمة

وفي الغة الدارجة نشتبه النباتات المتوادة من تلقيم نوعين بالنباتات المتوادة من تلقير صنفين ينسب ان الحدث واحدد تشعى كله امتصائبة ومع ذلك ينبق ان يدفع عدا الانشباء فيمول اميم متصالب النوعين لتصل القيم النوعيز و يصل امير ميشيس) اع متصالب الصنة من المصل القيم الصنفي ذاك الدائم من وعوا سدسي حااومي بنبال المهم ويلود بن وعلى متسنى ذلك اذا لقيمنا كرنها بلقث بحصلنا على نهات متوسط بين « دنين النوع عن يسمى متصالبا فوجا واذا لتيمنا من الكرنب بسنف آيثومنه تتصلنا على "باث يسى متصالبا صنفيا والإ أمن بادخال هذا الاسم الانعرق اصطلاح فن الزراعة

ولنبه على ان البستانيين قد نؤسه عوافى هذا الامع وحوالمتصالب فاطلقوه في أحوال كثرة على أصناف أوتغيرات بسيطة ليست فاشتة عن التلقيم المتصالب فبذلك اؤداد الاشتباه العظيم الحاصل في النباتات المتسالبة على العموم يعشاك شرطمه ساتعاح التصالب وعوأن لايكون عضوا لتأتيث الموار تلتيمه بطله بقدوقع عليه تأثير طلع الهات نقسه فاندمن الواضع ان التلقيم الطبيعي بكون سهل نالتأقيم المتصاب اذى يعوق سرالطسعة ومن المعاوم أن عضو التأتيث لملقح لايتأتى أتنيغم عليه تلقيع فان فينج من ذلك انه اذا أريدا بوا والتلقيم المتصالب وكأن النوات خنى فلاينبغي أتتفاوا بتسام الزهر بليذي ازيسنع شق يآني في الزو الزهرى ثمتنزع أعضا التسذكوالتي لرتزال انتعاتها مغلقتوا سيطقمتمراص دقيق وترجعل الزوالذي جهز بهذه الكيضة على حدثه بأن يعاط بغلاف من الشاش الرقيق المصفغ أويوشع في القوس من زجاح مرة كمزعلي لوح صغومين الخشب ومتي وهذا ألزرا ألزهرى الق الطلع المراد التلقيم بدعلى استعمالته واسسطة فإتسوير أوزغب ديشة فادا أبويت هذه الطريقة وكان انتسالب يمنكا اؤداد بيأالتساح يادة على ذلك السهولة الق بها تلتم امسناف نوع واحد بعضه ابعضا تشأعنها عومات عنلية في بضاء كل منهاعه لي حالاتفاوة المة فاذا كانت اصيفاف مختلفتهم الكرنب اوالترع اوالشعام مزروءة في حديق واحدة وكانت مشاعدة قليلافان انتقال الطلع الرياح او ما بلشرات عَصل منه تلقِّيمَ متصالب عديد فينقِين . ذلك ان ودالق تقسسا في حذه الاحوال حل ان تتوقّه مها النياتات الاصلية فعسس فيها إت كشرة أوقلها غالباقعسل مفتضي ذلك بشئي ان تفصل النباتات المنتخبة المعدة والتقاوى منهاعل قدرالام كانءن الاصناف الجاوية لهاالق عكن ان تؤثرفها بطلمها فتمدث تغيرا في مقات المنبا تأت التصل عا النزور ولاجل منع التصالب بينالنب انات الني من فسسلة واحدد أوهي الني تزرع بجوا ديعضها لايز رع متهاالا القليل وتغط يمنسوج من الشاش الرقيق قسيل ابتسام أذها وهايز من يسسعر ومقي تؤلدت النباتات المتصالبة التوعية أوالسنضة ينيغي الاحتيام انتشارها وتسكأثرها فؤ الإحوال المتادة عصل تسكائر النباتان بطريقتين متخالفتين اجداهما تسكائرها باليزور وثاقعته سماته بكاثرها ماالطرق الصناعدة وهي غيزتة النبات اليبيطة نيانات وتسكاثرها بالمقلا وبالترقيدا وبالتطعيم فاذا كان القصدتكاثر النياتات المتسالية اليزورفان هذا الشكائر يحسل فسه معوبات ووائع كثدة ينبغي أنهتم بتسؤوها

م به تنشأم فقد أولد والمرو والمستقللنا تأت التصالية النوصة أي الت منها زوركندة وعلى العموم تبكون بزورهاأ كتركك لاما غيوتكن وهنبال بالذائجي ماتزدادا اسعوبة ازدمادا باوع إن المزود الق تعيف من تباتات متسالية عمية والمتها تعسل مهاساتات التكون السفات المعزة لنباتات التسالية الاختلية لكنبا مكون قرع الحيالشعة لاحد وينأ كتراعالنيات النيقسيل منه المطلع اوالسات الذي تحسل منه العزوقة أبر يتتجادب مع الاحتسام نفتيمنها المهكئي والنسلين أوثلاثه اوأ ويعسة في الغالب خات التي فزيدا احد الاوين وحتشد مكون تكاثر السائات المتعالمة الافيأغل الاجان وفيالنا إت السنوية تكون البرو والواستة الوسد التكاثرها فهذه لكشة لاعسل الاضاح قللاح تكاثر النياتات المفحكورة وفوالنيات المعرة تكون المعومة أقل وفالثلان تكاثرها سأق مسوله الطرق المشاعدة المعروفة وفيا لطرق المذكو وةحزية عظمة وهيأن بالتعفظ مفات النباتات الق اجريت عليها ولوكأنت تلك المعات فلسلة الاعمية فالعقل والتراقيد وأنواع الملع لاتعمس لعنها تباتات بصديدة الالتباحده عن النبات الذي قصلت منه لكنم اضفنا المقات التي عَنْ وكاهي (فينشيج القر)

بعد وسول التقيم عن الغلافان الزهر بان وأسنا الذكور موضع عن التائيث والاسمياة كلسيط المستنام النيا تان وغوا المسين وحده فعلنا ويصل فيه تنوعات حسيدة فيستعل الم فرقالا والقالم كان حومها تسبيع غلافات وامع ان أحول الزود التي في المسور وتلهوج أحده سما يكون سياف تلهوج الشافى ومرفق في عن أحوال استئناتية تنظيم البزود بدين غيالا في غرق عن الشاف ومن فقا حوال المستناتية تنظيم البزود بدين غيالا في غرق عن المتحالة المتحدد ا

مكون بيئة وشكل ووقة وعاقلسل تلنق عكنوا أوفللا فهاماصف كأفعا المشك وغرهبا ومنهاما تصرفضنا لمسا كالمشعش واللوخ ويفلنا الترشيبوصا بنوا التسويج انتأوى اوالبرشم خمتت اعف فيسدا لنزم المعاشقش أفشأ فاذا كات كشعشفه ساوله شاوا بكشب المقات المعافية مارة المنفاو ينافى تصبل الى الفروا فرشيقا وعانو ماعل كتعمن الماملكن بزهذا آلسائل يتصاعديناها من سطح القرويبق الجئز الاستومنسه فيدخسل وكدب اصولي النؤى كالمسكر والتشاموالععة والحواحض والزوت الثايتيسة والزوت الطبارة أي الادهان وغسوفك كأنه اكان آلفركشوا لمناشب فأعييفها زيادة لكنه بكتب طعما اقل كإيشا هدذ للتف الاعالم أوالضور والتبار بلوية المفرطة والانمادا غديثة والانصارالق فتفارض مقتبعة كثع وللعرارة تأثيرمنلرق عندالاستعالات يلوعكن اذعيادهذه التأثير بالعشاحة واسطة الدروات وخسو عسالك والمعتادة أوالتعف والرة التي تعكس أكسرامة وقد لونوا المدربالسواداس بالمصول على هذا فنتبية ومن المعلومان نضج العنب أسرع سولاف الارض الاردوازية ومعتلم المتد يسترعل النضج ولوفعساؤهن الشجرة أومن النبات النوبواليعوسته وعادته السكر يغنصوصانس قرعلى التكؤن ومن المعلوم ان المفارية وليناج البيكر ويمسرنسين بمنضم الفرغني الخياوال ابسة يكون نمن النشوع الدامن البهن المثى يسبق المتقالق فيها ينفترا لفرلقنرج منه يزوق وأحا الحشار السيمة فالفراقزي وملاله الدرجسة الترقيها يكون طعمه ألذمذا فايعتم فاخصاعل العموم لكن هناك دمض عارفعتاح الحان تسلالها بتدام مصول التضرفعا عق تنضع (ق الغر) شكونالنمرمزيوا يراصلين إحشقماظاهرهوالفلاف النمرى والتيمااطن هو ألغسلاف المثرى الذي حشلف سيكاوة وإحاولونا يتغسم الى ثلاث طبيقيأت تع لمقاعراني الساطن أولاها الغلاف الفرى القاعر وهوالمسمى يبشرةالمقر وثأنيتهسما الغلاف المترى للتوسط المسورة بشابالغلاف التموى اللسمى وجوا بلزءالسمى من المقر وثالثها الغلاف القرى الباطن الذي قديكون غشاتها اوقرنيا اوخشيبا ولننيه علىان المنز السمي من الفرلا بنسب الحالف الاف الفري داعًا بل القالب أن

13 مسلف بنويه المكاس أوالح الكاس أوالى الانشات الاصرية اوالح الذي الزه ى فهسفه الاعشاء كتسب عرّا شارة العادة في التفاح والكمتري والسفر سل يكون معظم الغلاف النمري اللعمي فاشسنا من الكائس والجزء اللعمي من التوت هو المكأس أيضاوا لاذيئات الزهر يذهى التي تكتسب قوا مالحداف سي العرعروا الفافة العسامة التي تحسط باذه أرالمتن البرشومي والذندر، الرهري في المكابلي بكار مان قواما لمنايضا والنزور تتلهوج احمانافي الرتقان واللمون الملدي وموحده فالشاداخة لافات علمة كانت سساف أدخال جلة الفاظ اصطلاحية فيء الشات اسانيا وانذكرمها لاحمفتقول وبالقه التوفيق تتقدم التمارالي إسة ولحدة وهذان التقفان غرمحتاجن الي تعريف (ف الشاوالياتسة)

المفاوالدائسة تحتها انواع

أقرله المتمرا لفيل وموثمر يسبط خوقابل للانقتاح دويزوة وإحدته فطي يغلاف غرى المقاجد الملتسق جمع سطيه الباطن النزواب اهد ذلا في العروالذرا والارز وثأته سماالتمر الفقير وهويضالف النمرا لنسلى فى كون غلافه الثمري لايلته في الغرو

لاستطقين سطحه ألباطن يشاهد ذلك في الشل والسنقوان وعباد الشوس

وألنها الفرالمناح وغلافه القرى يتحاوز البزرة فيكون على هيئة غشا مرقيق سناج وشاحه فنظث فالغرغاج ولسان المعسقور والاسع

وواسهاالثمرا لجراب وهوغر ينفتحن جهته اليأملنة يشاهد ذلك في الخربق والانفول وتهات الشونوزأى حبة البركة

وتنكسنها الترافتوني والبغول وعويتيزين الثرابلواب بكوندينفتمس ابلسات مشاعد فلتنف السنة واللوساموالشول

وسادمها الغر الخردني وهو يشسبه الفرالقرني كنسداق الهيئة الظاهرة لكنه يتغالفه فالهستة الباطنية بكونه منق ماللى مسكنين بحيابوطولي العزوره ندغية فككل سكنعلى الحاقتين شاهسنذاك فحالكونب والمتثور واللسردل والنرالخريد لحاثم خردلى قصع حدايشا هدفي حشيثة الملاعق والياء تدل والبونياس

وسامهما القرالعلى وهوذ ومسكن واحسفا وحلة تمساكن ينقتهم واعلاء ويعتوى على بعلة بن ويشاهد ذاك في المشعناش والتسيم وحوالد شان المعروف (فالممادالمعمة)

المقارا للمدققة أأنواع

آولها النمالا يتونى وهوغر عي يعتوى على نواة وا -سدة و يعلا فريات كافى المشعش أ وائزة ون والفز على

وثانيها الفراكشاكى دعو يتزعن التوالزيتونى يكونه مثوباللبخ أس اخلالوكون بالمنه منف حيليجوا بوترنسية أوغ نسرونية الحدجلة مساكن يستوى كأمنها على بزنة أوجلة بزوويشا عدفك في التفاح والكمثرى والسفريط

وثالثها الفر البطينى وهوغر حسكبيرا لجمعان غذو حواب ورتيقة عديدة بشاهد ذات ف الشمام وانترع والبطيخ

و دايعها المترالمني وليس له الاحواج أثرية وقدلاتو جسنده و يحتوى على زور صفعة شاهد ذلك في انسب والحروزي وال

وخاسم الفرانوتشاني وفي ألف غرى متين مفتى وغيلانه الترى انباطن ذر حواجز غيائية نقسم اطن الفراليجية مساكن لمية متصونة بعما و مسكنيرة و يعتوى كلّ منها على زور يشاهد ذلك في الفرتقان واللّمون

وسادسها الشرالتين ومعتنمه مَمَوَّن من لقافه عُسة عَسْريهُ على عسارة وحدق باطنها عُمَا وَقَعَرِ بِهِ وَعَلَمْ اللهَ عَمِدَ مَنْ العَدَالِ فَا التَّنْ العِشْرِي.

وسابعها الفرالتوني وهومكوّن من الكاس اخالدا أنى القسم الفروندا ثم النعمت الفراد العسمة يشاهد ذاكر في الاتناس والتوت

وئلمتها التمراغز ويلى وهومكوّن من عوزتسيرومن وانشيئسوطوع بعشهاتوق بعض كقشودالسمك وهى يحتلفهٔ المسنديغلى كل ينهايزدةٌ أوسطة يزود وخذا التمو يكوّن لحياف مشاه تم يعيوف أُعُلب الاسبان باسا ششيباً يشاهدتك في العشور وأروّنينان والسرو والتويا

(ق العرز)

الغزرانى ليس الاالسشة الصغوة الق تاعت وغت ثمنعت مصيحة ومن مزأين رئيسين هسما الغلاف الغزرى والثوزة وفيعض الانواع يشاهد دوادة على ماقلناه عشوان ملمقان

فادًا تأملنا في بزرة الخروع شاهد مَا غورهُمَا انتفاسًا غيايسَمَى بِالْعَسِمَةُ وفَ بِرَفداً مِن يَكُونَ هذا الانتفاخ نحو فَاعدَهَا وفي حِسع الاحوال قَدَيكَ سَبِهَذَا العضو التابِي تَوَاعظها حتى الله يَعيط بالبررة العاطمة كلية أو برئية نيسى بالبسياسة يشاهد دُلك في جو زالطب وضوء

ويتكؤن الغلاف البزرى من طبقتين احداها باطنة غشائية نسي بالغلاف البزرى

أباطن ولانتهما فلاحرة تسمى بالفلاف المزرى القلاهروهو أصلب وأحق مرا الفلاف الدرى الناطن وكشراما يكون خشنا كافير واللو وأوأملس كافي انقسطل الهندى وقد كون مقطره يرسو بري كافي شعر القطن والاسقليداس والايساوب

وخدعماليررة فالفلاف الفرى عيل وعائى عسمل الماالعسارات المسدنة يسع بالمسل السرى ومق صارت فأدرة على ان تعش مقسوا تفسلت من الغلاف الغرى يةعل الغلاف النزرى الغلاحرا ثراتعام يسيءانسرة تشيعا فيسدة اخوا التوجي تشاهد دحدا في الفول والتوس والتسطل الهندى ويشاهد على الفلاف النزرى لمساطئ أثرالتمام شعسة المتقدم يسمي السرة الماطنسة واذاكات السرة الظاهرة فالبياطنةلسستلمرض عتسن قبالة بعضهما فأنهسما يتصلان بعيل يختف بن لغلافن وهواستطافتهن الميسل السرى

وشاهدا بشافيالغلاف الزرى تقب تارة مكون قرسامن السرة وتارة يكون بعدا ءتها كثعا أوتلسلايسي الثقب الصغع وطرف الجذيريقابل الثقب المذكوروت سلمنه تلقير السفة السفعرة أى أصل الغررة

واللوزة المشبولة في الغلاف الزرى مكوّنة من برأين احده ما السويدا ومانيهما

فألسو يدامونسي بالمباذة الزلااسة تغلرا لمشاجئها في وضيعها ووظيفته الزلال الدمض وحدالداه فيسائرأمول البزولكن الغالب ان يتصم البانسين كلهاا وبرأمنها وهي يحلن لافرازات مديدة محتلفة حكة عرها بالنسوجات الخاوية فمنفر زمنها النشاء والزوت الطبارة والزوت الثابتة والماقة القرنية وأصول مخسوصة أخر وغنتك السويداء كنعرافي صفاته اوخصوصاني توامها فهي على ثلاثه أحوال رانسة الاولى السويذاء الدقيقية وهرذأت خلايا يمثلثة بحبوب نشاثسية فتسكون يتواصها مغذبة كالقعم والذرة والاوز والثائمة السويدا والمعمة وخلاما فاقعتوى على زيت ثابت كافي الخروع والثالث السويداء القرنية ومسلابها كالفرن كافي البلروالين والسوسان وتفقد السويد احمن يزود ثبانأت كثعرة

لمنتزهوا لحزمالرتبس فياليزرة وكشراما يكؤن اللوزة عفرده كإفي المسلاب والفول واللوساء واذا كان معمو ابدويدا فأحاان يكون موضوعا في المنها كافى اخروع أويحانها كإفي القمراوخارجها كافي شاالل

كأن الحنف بالآمنكة فالجمسع الاجزادالتي ثفوتكون موجودة فده لكهاعلى لمالة الاثر ية فيشاهد فعه كمأ قلنا الولا الحوروهو مكون من الحذيروا لسويق والرييشة وائتها الحسم الفلق وهوا ما ان يكون مكوّ امن فلقة واحسدة أوفلت يوهو عسّلف كنيرا شكلاو يجسما وفي وقت الانبات المأن ثبق الثلثتان يحتقين عَسَ الأرض كافى القسطل الهندى وا ما ان تُرتفعا فوق وجه الارض كافي الوساء "

على المسلمة المقلقة أوخنية الزهر ليس لها جنين وتشكائر بأعشاء عنه وصية أنه الاستراثية المسادي

تسبی(اسپورآواسپودول)

(فيوظاتف!تيزورواستعمالها)

مق نشعت البزوروصاوت صالحة لتكاثرا لنوع وانتشافه انتصلت أماوحدها واما مع المثر وامامع أعشاء أخوس النبات المذى واستنسدوا تتشرت لى أبعد يحسلفة وهذا هوالمسعى انتشاد المزور و يكون بكيضات عسلفة

فالنزو والمستذيرة كالمانوا تتدخى على الأرض اذا كانت مصدوة وذك يكون متأثير تتلها وبعض الشار عنفتي وفة كثر عود المتناوا فواع الغربيون فتنقذف منه بزود به الحبعد وهنا لذيرورنها زوائد سناحية كالمستوبر اوقازعات كاسنان السبع فتشكن متها الزياح وتنقلها الحامسا فات بعدة

وبعض اليؤورية المصفولة كبزدكل من أسان الكلب والاغسر يونيا فيعلق بصوف الحيوا فات تصمله الحيصد كثيراً وقابل ومهاما يكون مشمولا ف عارفيسة تأكلها الحيوا فات المسيئن البزلاية منه فيتوزع في الاوض طبيعة وأذاترى الغيط المغلى استرقين حديث يصبر يحتو ما على كثيرين أعشاب مؤذية

وَكُلَّمْنَ آمَادُ الْمَالِيَّاهُ والْأَمُّالَ بِلوَالْعِرَالْهُ الْمُعَلَّمِينَ اللهِ اللهِ اللهِ المُعَلَّمُ اللهُ اللهُ المُعَلَّمِينَ اللهُ اللهُ

قالغيطان والبسائين القراز رعفها بزوريقن البلاد الاجنبية بئيت فهاغالبا كتيمن شاتات لم تنكن شوهدت فها قبل ذلك

والبزورغفظ قوّة الباتها ومنايعتك الكثرة والقة وهدا الزمزية علق خموصا يطبيعة البزرة فالبزورا السمية والزيتيسة تفسقة قوّة الاتبات بسرعه معان البزور المرقدة يتحقظه احة سنوات

ويتبقى ان ثلاحظ أيشسا الكسوال الق لكرن عليها البزود فلاجل حفظه إدون تغيز يتبقى ان چتع تأثير الهوا حوا لمرادة والرطو بعقها بتددا لامكان ولاجل فلك تستعمل طرف عشاغة حقها ان وشع فى علب عمكمة السد وعها ان وضع ف أكاس من خاش مندع النسيج ذاكان المصود حقد مقد ارعنيم من البرور تستعمل لها المطامع والاست من البرور تستعمل لها المطامع والاست من البرور تستعمل لها المندر التي عنوج فسه من حالة المندر التي كانت الصلا في المنزوة الى الموقت الذي فيه يتفصل من الهواء والارض وغيلف مدة الانبات تقديم الى ظرف ٢٤ ساعة كاقد يحسل يعلم من المورد عنوب وهدا الرمن يتعلق بطيعة البروة وجود تم او بوجود السويداء أوقة دها و بقوام الغلاف البروي والمؤثرات الخارجية

ومى وضعت البزرة في أسوال مناسبة لنبتها فانها أيتم الماء الهيط بها اماس السرة والمدن بسرة والمدن البرة والمدن السرة والمدن بسرة السائل المائلة المدنون المدنون السائلة في السيادة المدائلة في المدنون الشائلة في المدنون المدن

ر تسبها من السويد الوسطة الله الله الله والموادرية الازمة وطبيعة المرض وجانب ان المرض وجانب ان المرض وجانب ان المرض وجانب المرض وجانب المرض وجانب المراضى المنطقة التي يتقذفها الما وسعولة تنت النبا ان بسهولة أكثره بها المراضى المراضى والمراض و المراض و المر

ق الاراشي المندجية الرَّطية عَامَها تَـكُونَ فَيهَا معرضة لَتَعَفَّنُوعَ لَى العسموم البَرُو ر المدفوة في غودعنايم من الارض لاتنت سيدا أولاتنت أصلا

وهناك يعترجوا هرأنها تأثيرواضع في أسراع ظاهرة الأنبات فقد شوهد أن يزوا لحارة اذا وضع في علول الكلور ينيت في ظرف خس ساعات أوست مع انه لا ينيت في الماء القراح الابعد سفى ٣٣ ساعة وقد ساعد علول الكلود على انبات بعش برفرزاً جنيبة عاومت جسع الوسايد التي استعملت لانباتها

(الياب الثاني ف الاراض وما بتعلقها)

القطرالمصري حديث اُلتَّكُون كاهومعلوم فالأواضي المليقة الْكثيرة التي تشاهدفيه والماه المائع الذي فيدع من الاكاوالتي تتضرف والحوال أُخوى كُلِّذَاتُ يبع لنسان تفرض ان الميم المُلِّضِني أوض هذا القطر سينعديدة

والارتفاع التدريجي لارض وادى النيل ظاهرة تفهد بسمولة أيضا و يقبئ نسبتها لى القيضان الدورى لهرالنيل المبارك وخسومسا المطبيعة مساحه التى تعصيحون وقت القيضان متعملة بمكتورن العلست وقال الموسو (دروزيو) المهنسدس في كأب التسسة العلية والحريثة للبيش الفرنساوى بصران المياء الجراء الوحلية التى تغطى وادى النيلمدة الفضائ سائخها اقد مظمه المكون من الطبين وهسفه المدة المسابقة أي جميع سطع رسيمة أي جميع المسابقة أي المسابقة أي المسابقة أي المسابقة أي المسابقة أي المسابقة أوض القدر المسرك المسابقة أوض القدر المسابقة المس

أولامن الانومين اللي يكون ثلاثة أخاس زيته

وثانياس كربونات الجيراانى بدؤرة كدمن خورزته

وتالثامن كربويته مفرديكون تصوعته رزشه

ورابعامن c أو ٦ أبوا ف المسائمين أوكس و الحليد الني يكسب المباطئ الاحر مدة القيضان

وخامسامن ثلاثة أجزا فالمائمن كربونات المغنيسيا

وسادسا من بعض جوا هرفودة من مليس مغيري بيق ما بحاني المباه التي تسكاد تسكون شيردة من الحركة

ويحسمل النيل أيضاوت النيسان مقدا واعتبالمن ومل كوارس فالمزوا الفليظ منديسة في فاع فروا الفليظ منديسة في فاع فرانسا ويحدث التفاعل في رادوج آنوي وزع نفوا تتفائم على الاواضى المجاورة ومايق تصله المياء الى المعرب على النام المائسة أخلهم (دولوسو) المنح أحسس شغل في القسسة الطبيعية المطرا لمسرك قدائبت بجسمة أحملة وأمو وعقلية ان الدانا تكون من طبي النيل فالفواه والمنطابة مع النيس المنطل الوجد فيها أدفي شك في السير الذي جرت عليه الموادث الوصول الى الحالة الدانة على الدانية والمواد المنطل الدانية والمواد المنطل المنطلة ال

وبعدان اشتعرنا ما يتعلق بشكون الاوض تقول الدلايعرف في ذواحبة البسائين الافعان من الاوض أسدهما الارض القوية الكالمنشئة والنهما الاوض الملقيقة أى الرملية واساتله رلتا الهمن التافع بعدًا النيعرف الانتيمناص المستغلق بالاواحة

	4. 1
ويناتحلم لوعيزمن	التركيب المكيم اوى الادص المق يزدعونها على وسيعة المدقة إ الادض أشذنا هدمامن التعاد المصرى أسعد عدمامن سعديقة ا
1: 31 . 32 8 413 1	وثائيم مامن الاراضي الرملية التي تحدالتيل والمسلم (تبروي
Contained Participal	الطبيعي والكعيا بخزانة التاريخ الطبيعي يبادين قديط بمذه الع
	وهالنتر كيهما
	(الارض الغوية أوالطبنية)
	هنمالاوض مركبة من
PACES	سليس
70(17	أنومين
6117	سيسكوى أوكسيدا لحديد
آشار	أوكسيدانمينيز
77.7	المال
7319	مغنيسا
٠,٦٠	ي وناسا
LJAA	صودا
476.	حنن فوسفوديك
18¢7	حسر کریونیك
آثاد	حس كيرينيك
•,•0	كلور
آثاد	املاح نوشادرية
٧٤٠٠	ملتتعشوية أزوته لاتذيب فالمله
٠,٠٨	مانتصنوية أزوتية تلويفا لمله
77071	مآه
1951	

\$A	•	
	وهذه المركات يمكن ترتيها جذه المعريقة	
TOLAS	طع وسلسات لاتذوب في الموامض	
FAc+1	طيزوأوكسديدوبان فالحوامض	
W.cz.	كريونات! بلير	
.201	أنوسقات الجير	
13:4	مغنيسياتذوب في الحوامض	
آثاد	املاح توشادرية	
٧٥٠,	الملاح قلوبة وقلوبات نذوب في الحوامض	
۸-ر•	ماتةعضو يذأ زوثية تذوب فيالمه	
436.	ماتةعشوية أزوتية لاتدوب فياليه	
17,77	•1-	
49,51		
وبعقالمة يوجدنها	والماه يقصل من هده الاوض ٢٠٠٠ برأني المائة من موادَّة	
٨ - ١ - من ذاج امن ما تنه صوية أ زوته مع آثار من املاح نوشادرية و ٢ و ١ و ٠		
بوفات قلوية وكبريتات	منجواهر فبعضويهم كبتمن كاورودات وكبريتات وكر	
	وفوسفات وكربوفات الجيروآ كادمن أوكسيدا لحديد	
	(قوّتهاالايفرومقرية)	
من هذما لارص عتس	جي قوة امتصاصها الرطوية من الهوا حكل ١٠٠ كياو برام	
الى ٢٠ درجة يكون	وتنبط ٥٢ حسكاوج أماس الما وتساعدهذا المامخارا	
صالات منديجة صلبة	A كياوجرامان في ظرف ٢٤ ساعة ومقيضت هذه الارص	
كورة تكون عظيمة	ودقة الرمدل الكوادمي والسليسات المشعولة في الارض المد	
	عبث لايتأن فسلهامن الطين	
ها اوبالمنظار العبني	ولايشاهدفهاأدنىأ ترمن حوهرسانى ادا تؤمل فهاالعينوسا	
	والاراضى الطينية مندجة تسخن ما النسبة الاراض الاخ	
المتبيط والبعسل اذا	تنت فهاانفضراوات الكبرة بقؤة كاللرشوف والكرنب	
مرة ولما كانت هدد	اهم معزقها بالوح المربع لنع تشققها أو بتغطيم الملسياة ألمة	
اض اللغيفة الرملية	الارض تحفظ وطوبها بسمولة فلاتستدى السق كثوا كالا	

	4A
	(فالارض اعتيفة أوالرمل التباتي)
	هي مركبة من
04)4·	سايس
75.95	آلومين
778	سيسكوىأ وكسيدا لحليد
آثار	أوكسيدالمعينيز
1,588,	عو
1,718	مفتسا
74:	ونائبا
1,00	مودا
آثار	جشالغُوسڤوريڭ
12.5	حمرالكرونيك
آ ماد	حض الكبريتيك
آثاد	كاود
775	مادتعشوية أزوتية
7754	t _a
12.0Y	
هرغرمنو باوييق	والرمل النبائي يترك العوامض ٢٢٥٥ برأى المائة سنجوا

والرمل النبائي يتوك الموامض ٢٥/٥٢ برأى المائة من بواهرغ يرصنو يذوييق منه واسب لا يدوي فيه مبقداره ٢٧/٣٠ في الماقة والاواضى النفيضة عديمة القاسات وتسمن يسهولة والنباكات تتوفيها بالكرسهولة من الاواضى الانوى والمسولات تكون فيها جيدة لكن النباكات تسعم فيها في أيام المؤوه خدا الاوض تسمن ويتيت بسرطة وهي موافقة لزواعة معمد على من المؤروا الفت والسلس والبساة والوساء والمعالمة والوساء

وارض الحيار المسرية مطلعها مكون من الطينوايا كان العنصر الميزالوي المتسلطان وأرض الحيار المستطرة المس

(فالاراش المضة)

الواسطة السهلة الوحسدة لازالة الاملاح من الارافي المراد زراعها ان تعسلها كثر ولاحل ذاك تؤخذه مزائمة الارض كااذا أومد درنغتها ثم يعسن انحاه الماء وتعرف الانحدارات الوافق فتلروجها تم تفتم في المجاء المحدار الأرض قنوات دّات اتساء كاف لمرمان الما فهاد مهولة تسغى يقنوات الديثغة

وكل من غورانقنوات والبعداف وافق تركه منها يتعلق داعم ابطب عة الارض ويقال ان القنوات التي غورها ١٦٠٠ متراو البعد الذي بذكل مهامن ٥ أمتار الى ٦ هي الاوفق لهذه العملية وأمااهدارقاع القناة نتنبغ ان يكون في الاقل من ميلعترين الىثلاثة لىكلىمتر

ومن المصاوم الدلاح ل المصول على التنجية الحددة الراد الحصول عليه امن هذا العسمل ينبني انتشسل جسع القنوات بقناة واحدة أصلة تسيى المامعة تأتي فها الماء الموادر عهام والارض

وبدل ال يوضع في قاع القنوات براج من خار يتمسل بعضها يبعض برياعلى العادة يبطن فاعها بجسذورمن الخشب الجآف ومن الغاب الذى تداع من الارض منذسنا وهي مقضلة في الاستعمال على الخشب الحاف لقسفة التكاليف م تفعلي التراب التصييل من الحضر ومق انتهت تسوية الأرض تغرّق بالمياه العبيدة فتدّيب مافيها من الاملاح مالضر ودةو يتعسب وارغسله تزول الاملاح الوجودة فعافت عصسل منها محصر لاتحدة اذازرعت

وفئ الاحوال المصلاة تعتوى جهيع الاواضىء ليملح الطعثم وحواحان بأتحمن الاشتدة أومزصاه المطرأومن أىسب آخر وإذا تخانت الارض وطيسة بمكن ان تحتوى على بوأين فى المسألة من ملح العاءام ولاضر رعلى انسانات الني تزرع فيها وأما كانت البة من الرطوية فان الجزء الواحد من ملح الطعام في الماقة منها يكفي مرورتماعقية ولماكانمن المهمم وفقمانها من آلم ف هدفه الحالة ينبغي أن عطلها كماوى ماهر لعرف مانسني ابراؤ ولاخصابها (في الاوضاع العامة)

اتتماب المحسنتان السالمزراعة الخضر اوات مستأنمه مقدا تماقالا وص الافتسة أوذات الانحدا والخفف هي الق تفضل على غرها عوما وفي الاراضي المصدرة مزاما ةبالتظرالنضيم أسريع ماعدوا الاداشى المعرضة للثمال والزراعون من ين يقتقعون بمسده الأراني ايضا لانمسمين ابتداء شهرد يسوسيرالموافق شهر

(كيك) يزدعون القرع والشهام والباذ فيان القوطة واللوسائ الاداني المتعددة التي على شاطئ النيل و يسترون على ذلك المن شبط الموافق شهر (مسرى) ولما كانت الحصولات التي تي من شواطئ النيل يتقلم المن على الحصولات التي تي من الاواني الاقتصار بها الناس كذيرا ومعظم بساتين المنظر أوات في فرانسا محاط بحسد دمن البنا وليست وطيقة هذه المددوقاية السستين من الحيوا المتواله وصفقط بل وظيفتها ايضا ان تقصل منها وفي المعاول معارض موافقة النيا تالله والمحتاجة الى كتة موادة اكرا وتفاعات وادة الهواء معارض موافقة النيا تالله المتقلمة في في ان تكون بساتين الخضرا وات العاب الشوى وهو الاحسن أو من النيات المسمى (كواتيريا تنكتو ويا) أو المسمى (كواتيريا تنكتو ويا) أو المسمى (كواتيريا تنكتو ويا) أو المسمى (ما كلو والورنسان المنال وهذا عما الاحتراسات شرود يتفان المتزل في الغالب يكون على معد عليمن المستان وهذا عما المناسسة المناسفة وحذا عما المناسسة المناسفة وحذا عما المناسفة وحذا عما المناسفة وحذا عما المناسفة وحذا على المناسفة وحذا عما المناسفة والمناسفة وا

وقب لذكرالاوضاع الباطنية التي يكون علما بستان الخضر اوات نقول ان الاوض الكثيرة الساقة برراحية النياتات الذكورة هي التي يكون فو وهامسترا وتكون خسبة سطعها مكون من وطيندسم الخلس وأرضم االسفل مصحوقة من وسل صالح الانبات فيواسطة الارض الذكورة والماء تروع جسم الخضر اوات المعتادة بنها ولا يواسطة الارض التي ذكرة هاليست صالحة الانبات الانسال الاواضى التي طبيعتها عقالية المسلمة الارض التي ذكرة هاليست صالحة بدون أن تمكن فيها الرطوية زمنا طويلا ومع ذلك فيني ان تسكون ذات رطوية كافية لتتمس منها المغدود السوائل المضرورية تنفذ بها والمائرة والتي الارض بالمعاملة التي المناس المسلمة التي المناس المسلمة التي المسلمة المسلمة التي المسلمة المسلمة التي المسلمة المسلمة التي المسلمة المسلمة التي المسلمة التي المسلمة التي المسلمة المسلمة التي المسلمة المسلمة التي المسلمة المسلمة المسلمة التي المسلمة المسلمة المسلمة التي المسلمة المسلمة المسلمة التي المسلمة التي المسلمة المسلمة المسلمة التي المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة التي المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة التي المسلمة ال

والفالبان تقسم أوض البستان الى مربسات كيرة مقطوعة على زوايا قائمة بمماشى عريضة ليكن المرود فيها بسهولة نج يقسم كل مربع الى سوت متوازية عرض كل منها متروستون ستعيّر امنضلة بمعاشى عرض كل منها أربعون ستعيّر اثر سرما لمبل تم تصلح البيوت بعد حرثها وازافة النباتات المؤذية منها تم ينزع المدوم نها بالكرك ويوضع على المعاشى التي بن البيوت بعيث تعيم اكثراد تضاعلن البيوت بتحويم شرة تعقرات تضبط مناءالسق واذا كأن البسبتان يستى المناه الجارى كاهى العادة قسة أرضه الى يوت صغيره عرضه لعن سين ستيم الدمتر يجعل بن كل منها وما يحاوره قناقللسق

ششان الخضراوات وان كأن مكشوفا فحالفالب ينبغى ان يكون فعه بعض ظسل زرع البزو دوالنياتات التي يتبنى وقايتها من اشعة الشمس الحرقة في أيام الحرولاجل ذال وع بعض خطوط من الموز فاذا إيتسرا لحسول على الموزيزرع معطمن السرو الهرى المسى (كوريسوم مغيرورنس) أومن الكرم فان جدور هذه النباتات لاتضرا الضراوأت ولأجمل المصولعلى النال أيضا يصنع فروب والتصب الماومي تنقطعه الرباح ويثث في الارض بخوازيق من اللث

والماكات سعة التلل يفيق الأيكون منيها الحبجهة المنوب يحيث يتم معرض شمالي سعته كمعة المعرض الجنوبي

وساعدا للطوط بعضها عن بعض يلزم ان يكون جيث يتأتى الحصول على الغل الافق المطلوب ولاجل فالثيكني انبعل ان الخط الزأمي الذى ارتفاعه متران يقصدل مذ فعرض القاهرة وقت الزوال ظل أفق يتختلف معتم كافي هذا المدول

فالانقلابالسني ۲۲ر. مترا فبالاعتدال ١٦٢٠ مذا فالانقلاسالشتوي -٧٠ مدًا

واذا زوعت بعض ناتات كبرة فحا عباءاله ماح الملتو يسدة الشرقية تعوده مامنغما عنلمة على المباد المصرية فالتميل والجسيز واللبخ والنساب الهندى وافق تتليل تأثير الرباح المضرفي فسل انكسين فأذا احتريز واعتعث النياكات وعبايتوصل الي تنويع طأة الاقليرين الزمن وذك لاق الانصار كالجيال خاصية النقينب السعي خوها فينتيمن وكالااللاد المزووصة أشعاواتقيل كمتعن المامأ كثرعا تقياه البلاد التي تكون المعن الاشمار

ولماكان الاعتناميا يضم السق من أعم الاموواليسناني المشتغل برواعة الخضراوات نشيف الى ماقلناء انصن النافع ادخارا لما الاستعماله فعاادًا حسل عاتق يمنع المصول عليه ولاحل ذلك يتبغى التاوزع المماسطي جميع جهات البستان بمواسيرمن حديدره عبعسل يحت بملثى البستان جيث يمكن اجوا والترميسات الازسة فهادون حسول اتملاف فيالمزروعات

لإجسل اغنام مايتلل على اذشار المباء في سستان اظفرا وإت نفيق بالج بَعَاقلنا مَا إ

ذبي ان تصنع فسافى من الاتيم واللبانق في الجهات التي يكون من الضرووى خلها فيهاا يذخرنهم االماءالهمتاج الميه وزيادة على ذلك يفيئي ان يكون فى كل يستان بترزُّ وحمة ووفى فرانساتكون معة أرض بستان الغضراوات فى الحد التوسط شوابكار واحد وكل امكارمن ذواعة انلضرا واث نشغل فيه خسة أمنياص أوسية طول السنة نع الستائين من الفرانسا ويعريق ملون على ستة عصولات من الارص الواحسة لسنة وهذا يسستدى أشخاصا كنيتالتسسبة لمزراعة المعادة أى زراعة الحدوب

(فى السرقين والاسمدة والمصلمات) زعم بعض الناس ان السرقين ليس ضرور يافى الميلاد الحاوة وانه كثير اسايكون مضرا وعلل زعمان الاراضي المتوطة السرقن تكوث أسرع سفافا من الآراضي التي أنكن مختلطة به وقتونشول النالسرقين كعسميسن المواد العضوية الآخسذة في اقتصليل خاميته أن يعنب الرطوبة الحوية وعنصهاف أعلى درجة وان الارض الق فناما به تقاومالسوسةأ كثرمن الارض المجرّدةعنه ولماكات المسانات المزروعة فيأرض برقنة أقوى من النيا تات المزووسة في أرض متوسيطة القوّة خالدة عن السجياد الحبواني لانتأثر السوسة الاقليلا وحنشية أخطأمن قال ان السرقين غيرنافع فالبلادا لمادة مع أنه ضروري بمثنا في الميادالمصر يه شسوصا لان كارةً السق تزيلً

وسرفن البقروما أشبعه أحسن الاحدة التي نبغي استعماله الزراعة الخضراوات البلادا خارة فيعدأن يصل فدمعض غنمر يكون موافقا لزراعة سائرا خضراوات والسرقين المستعمل ليساتين آلخضراوات وانكان كاث لايجهز بكيضة واحدة فيجسع البلاديكن الايترال على العسبوم الأأواع السرقين في الميلادا لحارة ينبغي الاوضع فحفرثي الارضلنع جفافها وينبئي ايضاان ترش تالبا بالبول اوبالغبأتط المخفف مالما وهوالاحسن لتبتى رطبة وكثيرا مابوضع عليها أيضاسراب المدن والمقرى لعروف الذي علطية فليل من الجدر أومعصل النبآنات الي تجمع من شواطئ الصر اذا كان الدستان بقرب العز وكذابضاف الهاجسع الاشساء الضائعة من الزراعة ويعدمه ولاالتضرفها خمة أشهرا وسنة تؤذع على أرض الزداعة بعث يجعل لمكل الكَارِمن الارض من ١٠٠٠٠ الى ١٢٠٠٠ كِلُورِوام وفي شعال فرانسايستعمل للايكَارالواسستين ٢٠٠٠٠ الى ٣٦٠٠٠ كياويوامينالسرقة لكن لاتسعد الارضالا كلثلاث سنوات معرائه يازم تسجيدها حسكل سنة الزراءة الحيدة لكن

لابستعمل الاثلث السماد المعتاد

والبراعون من النرائساويين وخصوصا زواى البروناتيارون وقد أصابوا في وأيهم ان الاراضى التي يعطى لهاهذا السعاد تتأثّر منه أمناطو يلا والزمن الأثنى لنسميد لاوض السرفيز شلطا يكون قبل البذرأ والغرس أوالتفريد

عماينه في استعماله سمادالارض برازات جسع الموافات الاهلسة التي تعمع وضلط بالطين المعلق بالمان المعلق المستقدات وخطط بالطين المعلق المستقدات مقدار عظيم من المستقدات المستقدات المستقدات المستقدات والمستقدات المستقدات المستقدات المستقدات وهذا المسان الناهم أقوى جسع الاسماد كثيرالانتشاد في المدن ولكن تصافعات المسان المحتاد وهذا المماد كثيرالانتشاد في المدن ولكن تصافعات وكثيراها يكون مضرا بالمحتاله موصة مع المتافقة من المتحدد النقوص المتحدد وسيم الانتحاد مقدد المتحدد وهذا المحدد المتحدد المتحدد المتحدد والمتحدد المتحدد المتحدد والمتحدد والمتح

والكُيماويون والمتفقهون في فالزراعة يتأسفون على ضباع مواد المراحيض لائهم يعتبرونها أعظم أسمسدة بالنظر لمساقيها من الاصول المنسبة ولنذكر ما تأله مشهورو المؤلفين فنقول

قَالَ الْمُصَلِّ (دَّارَسِه) ان بِمَا وَاتَ الانسانِ مِنَ الاَسِنةُ الْحَتَويِتُ عِلَى كثيرٍ مِنَ الاَصِولِ المَعْدُةُ النَّافَةُ لِمَرَّاءً

وقال المعلم (عاسب الرين) ان جواذات الانسان من بعد الاسدة المحتوية على كتسومن الاصول المغذية كالتب ذلك التجادب الزراعية

وقال المعلن الوزوفرجي لايه لسب كون جودة تأثيرهذا السينادل تصواستعماله عامافه وضائع في جسع جهات فرانسا

وقال (ملبرتن) لاتسكان التقسدمالعظيم في الزراعسة بشمال فوانسا والمحسولات الوافرة التى تترتب عليها فروة تك البلادناشتتمن استعمال السمار الانسانى

وعلى مقتضى هدندالا رامالتفقة على استعمال براذات الانسان ينبئي لناان نوصى البستان ينال إدالمسر يعاسعماله لانه يوافق جسع الاراضى والمزروعات يشرط ان يحقق بكثير من المساحق كن يز ذريعه على هدندا الشكل بسهولة بيوميل السبق المستعمل في أراضى شعال فرانسساأ و بطاوم بسة ماء السرقين المرفق عليها ما سووت من شعاس أوباغترافه بجاروف يحرف من خشب تم و زعملي الارض وزيادة على الاسعدة التي ذكرة ها يمكن استعمال دبال السرقين والبول والفائط الحاف وزرق الحام والجوافو والعظام المسموقة وبشيار الترون مع التماح لاسسلاح اى تتوجع طبيعة الارض المراد زراعتها (ويمكن استبدال فرق الحام يمناوط مكوّن من الجعر والقيم الحيواني والبول)

ولا برا المسول على تنافع في سدة من هذه الا الانتهاف التعرف كد في التأثيرها فالتأثير المسول على تنافع في التأثير المسال ا

والاسينتين النفوية كالمسع والمارن والمص النهان تدخوالا داخى التى يققدمنها المهر أوالتى لا تعديد المستعمل المهر أوالتى لا تعديد وهذه الاسيدة كاما تعديد المنفعة منظيمة أذا استعمل منها القليب لمع السرقين والا تنهل الارش بشرعة لا نمعظم هذه المسلمات يوثر كتأثير الفلقل والملحق المعام ولا يعنى أن كلامن هذين الجنبين لا يستنفى عن من عدالا وطفة

(فىطى النيل)

جيسع الاذا ميناليادا لمصر يتيعتَرونطَى النَّيلِ حمادا عظيمائلهميه مزيدا عتقاد حقّ ان الارض المُتاجِسة الى التسميد يغطونها به و يدَّيْرون سماد الاسسطيلات لاستعمالات أشر وهاك تركيبه

الديد المنيني الثان المنيني الثان المنيني الثان المنيني الثان المنيني الثان المنيني الثان المنيني المنيني المنيني المنيني المنيني المنيني المنيني المنيني الثان المنينيين الثان المنينيين الثان المنينيين الثان المنينيين الثان المنينيين المنينيين المنينيينيين المنينيينيين المنينيينيين المنينيينيينيينيينيينيينيينيينيينيينينينيني		
الادع المنيز آثار المنيز آثار المنيز آثار المنيز آثار المنيز آثار المنيز آثار المنيز	أوك	
آثار المرافقية		
الارة الموسفوريات الارة الموسفوريات الارة الموسفوريات الارة الموسفوريات المورة الموسفوريات المورة الموسفوريات المورة الموسفوريات المورة الموسفوريات المورة الموسفورية الموسفورية الموسفورية المورة الموسفورية المورة الموسفورية المورة الموسفورية المورة الموسفورية المورة	أوك. جعر مغنيس	
ا ١٠٤٠ ١٩١٠ ١٩٥٦ ١٩٦٠ ع٢٠ ١٩٦١ كبريتيان ١٦٦٦ ١٩٠١ آثار ١٩٠١ ١٩٠١ أزوتية تثوي فالمله ١٩٠١	جور مفتس	
ا ١٠٥٠ ١٠٦٦ - ١٠٦٦ ١٠٦٦ - ١٠٦١ ١٠٠٠ - ١٠٦٥ - ١٠٥١ ١٠٠٠ - ١٠٥١ - ١٠٠١ ١٠٠٠ - ١٠٥١ - ١٠٠٠	مغني	
الموسفوريات عاده المدرويات المدرويا	_	
المُوسفوديات ١٦٦٦ الكريونيات ١٦٦٦ الكريونيات آثاد الكريونيات الأماد المُورية المُوتية الأطرياف الماء المنطقة المؤرية المادة المادوية المادة الما	إيوتاسا	
1977 المروفيات 1977 المروفيات المروفيات المروفيات المرود	مودا	
ا المدرية الم		
٢٠٠٥. يشادرية آثاد أموية أذوتية لاتلديب في المباء معروب شوية أذوتية تذويب في المساء معروب		
يشادرية آثار شوية آذوتية تذوب فالمله ٥٠٠٠ شوية آذوتية تذوب فالمله ٥٠٠٠	حضاا	
ا - دا شوية أزوتية تذوب في المساء شوية أزوتية تذوب في المساء	كلور	
سُويَة أَرْوَتِية تَدُوبِ فَالمَلَهُ ٥٠٥٥ ١٩٠٠		
1-127	موادعنا	
	موادع	
	=L	
11/10		
رهذه الاصول يمكن ترتيها طي مفتضى ماهومذ كروق هذا الجدول		
لىساتلاتذوب فالحوامض كارع	طينوسا	
كسيدحديديذوبات فالموامض	طينوأو	
	كربوناه	
	نوسفاد	
اتذوب في الحوامض		
الوية وقاويات تدوب في الحرامض	וייוכאי	
بنوية أزوتية لانذوب في الماء الماء	موادء	
شوية أ زوتية تذوب في الماء مر.	موادعا	
13c+1	81.	
11/10		
دَب من طبى التيل ١١٨ و • في المسائة من وزنه من الملاح تذوب في المساء ٥٠٠٠		

منهاعبارة عن موادعشو ية أزو تهة مع آثار من اسلاح قشادر يةو ١٤٣٠ منها عبارة عن جواهر غيرعشوية مركبة من ألا جسام التي توجد فى الحلن

(قَوْيُهُ الْاَيْفُرُوْمَدُ بِهُ) كُلُّ • ١ كَنُاوْسِرامِمْنُ طَمِي النَّسَلِيَّةَتُسَ • ١٣٥٤ كَنُاوْجِرامَا من الماء وتفقد من هذا الماء في المُدَّاللِيْوْسِط ٧ كَنَاوْسِوْ المَاثِ فِي كُلُ ٢٤ سَأَعَةُو بَعْدَ المُفَافُ مَكُونُ الطَّمِي مَنْدُمِجُ اصِلْناً

ودقة الأجسام التي يشكون منها ملين التيل تمنع انفسال الرمل والسادسات منه

(قىالىمادالسائل)

الاوالوالفائط المخفف بكشير من الماء ورق المام والبواؤاذا است ملمن كل منها ٣ الى ٤ كياو برامات لكل ١٠٠ لترمن الماء المديسة عملها وراعواليلاد الشمالية من فرانساوت تعرمن جسلة البناسع الرئيسة الروتم وهذالا شرط مهم في استعمال هذا المماد وهوانه لايستعمل الإبعد أن عصل فيه مصن تغير

وجسع الخضراوات يكن التسسعمل لها الاحدة السائلة لكن التظولة اسميرالتي التحدثها طبيعة الاوض في حالة الاتبات لا يكن يُسين مقداد ما يازمهم السكل ثبات

(فالماء المدّناري)

لإجل ذراعة المضراوات بالديارالمسرية وكون الما مضروريا حدا الحديد المضروريا حدا الحديد المضرورات عمل المنافع ا

والإجل تداول عداالسب قداس عملتا بغاح طريقة مختلطة وهي ادترسم قناتسق

بالمهراعلى باتي البيوت كاعى العادة فى السق بالماء الجارى فيد شل الماء فى القنوات ثم يرش وسط البيت ما ترشاشية ذات الرأس المنقب وفي هسند الكيفية جيع منافع المسة والماء المسارى ولا توجد فها عبو به

والما أهسة عظيمة فالدياللسرية سق ان جدع الفرى المساعدة عن النوابي يط فيه است ودعات عضوصة أى ساقت به المختلفة ادعليم من المافها بعبد الفيضان ومناطو بلافيكون افعا الزواعية فق وصل النوا ال أعظم انتفاعه نسنع فضات سوسطة الانساع في الشاطئ فعرى منها الميادوف المن عينه يعسس فيضان عضي على حسيم سليم الاواضى المزوعة فاذا أصيف الى هذه الوسايط الآباد التي تمثل الماد الراحمة من الاوضاعة فالقدوة الماد المادة المسرعة المعرودة التعالي المادة المسرعة المساعدة والقدوة الاستراك المادة والقدوة التعالية والتعالية والتعالي

وزيادة على مساعدات المصيحومة المصرّ يه لاعكه ما يلزم من المله البسلاد يازم الى الفالب لمسق حداثق المفسراوات ان يرفع المله ، ن بوف الارض بالنواعيرا لمعروفة بالسواق التى تدور بالواشى ومى مسسمّعه: قديدالمسق الاداض في البلاد المشرقية وتسبى (فوديا) في اسيانيا وفي جنوب فرائسا

والسانسة آة غيريمكمة المشع تغيل بعض غسسينات واتقان ومع نظفتي الحالة الراحثة تعودمنها منافع عظيمة لزراعة البساتين (انظرشرسه افيالا كات والصيدد) وبالتظرالما المكتبرالمنى تسسمت عبد البساتين لاتميم الوسايط الحالية عسلم الاجتماد ما دام لا منافى المسول على واسطة تن بالمعاور

لكن المستلة عسرة الحل هان الاكت القوية كالطاومية ذات القوة المركزية الطاردة المستلة عسرة الحل من المساودة المساودة المساودة المساودة المساودة الواحدة لا يمكن ان يشتريها الاالاغنيا مع الديان الدساتين آلات مكون شهريها

ولازيم انطاومية حدا تق الخضراوات با ويزيامه الشروط المطاوية الزراعة وانما نقول ان هسندالفاومية الق قوّم احسان وأحسنديكن استبدالها يطاومية مقوكة صفيرة جامعة لمعلم شروط المفلوميسة الجيسعة وان تأثيرها المانع أحسست تممن تأثير المفلوميات التيمن بخسها

(فىالسۇيالغىر وھوالتغريق) ھذەالكىغىية توافقالاراضى النى تقرشوالمروح وجسم محصولات الزراحة (فىالسۇيالرش) حوالكف الا وفقائسق ويسستدى فلسلامن الماملكون يانهه ان تكون الارمل مسستويه أي وضع مخسوص يستدى مصاريف أفلم تكن الاوض بالشكل المطاب طبعة

وفي هـ نداليكيفية تصديع قناة كبيرة تسبي بالقبل توسل المياد المدال المؤوالعلوي من الارض المرادسة بها وسطح الارض مقسوم الى بوت قلسة العرض عرضها من سه سنتية والحريث من منافقة الاصلية المتعدد المارية المنافقة الاصلية المسكودة في المارية المارية المنافقة المسلمة المسكودة القرائل المنافقة المنافقة المسكودة القرائل المنافقة المنافق

واذا كاتب الادض أفتيسة أوصفلة قلسلاغيول المتوات في اغياء اعداد الادض دأسية على التناء الاحلية فاذا كان الانقداد واضعا جعلت التنوات باهراف وقبس فنح فنوات السنق يازم تسليع الادض وصنع التنوات على الحبسل فأذا انفق ان المصداد الادض صارزا مداوقت تعليمها يتدادا عسنا العيب يسعون بحوا بوص الطين تعرف بالحواد بل يتبعل في المتنوات مسافة عمدافة

ومتَّ حرى المُسه فَ القنواتُ عِيرِ على الحوّل ان يشيع سعالمه في القنوات وآن بزيل بالفأس الحشائش وغيرها التي تعوف سده وأن يسسدُ بالطين جميع المتافذ التي يتسبب عنهاضاعه وأن نزيل المواويل التي استعملت

مُنفرسيه لادخَهُ في البيت التي يلزم الديسقيه فيدخه في الله الاقل اوالاخير الذي يريدان يكون ابتداء الشغل في وحق احتلا أنظ الذكور بالميا وستمنقذ ويفتح منفذا آخر بجانبه ليعبش لمنه المياه الذي يصل بطريق تمنتظمة مسترة دا تم لوه كذا الى انظم الاخير مُصول المياه لي يت آخر كولايزيد الميا وفي انتهام العملية بحيث لايسل منه الاما يكن الاتكاميشية

وفيا طبقا لترمط باته استعمال ٤٠٠ مغ مكعبة من الماه لسن ايكارمن زواعة النضراوات فاذا كازهذا المقدارين الماستون بابسبة واحدة على الايكار يتصل منه ٤٠٠٠ لترمن الماء لكن آوو ١٠ لترال كل مترم بع من الارض واذا فوضنا انه وزع التنظم على جسع سطح الارض تصسل منه طبقة ما تدني فينه المتعرف المتعرف والمتنازية على الارض طبقة ما تدني فينه المتعرف المتعرف والمتنازية بين والمتنازية بين ورون المتعرف المتعرف والمتنازية بين والمتنازية بين ورون المتعرف المتعرف والمتنازية بين ورون المتعرف والمتنازية بين والمتنازية بين والمتنازية بين والمتنازية بين ورادي ورا

ولآجل انتقاع النباتات السقيات ماأ مكن يتبغي ان يكون السنى بالديادا لصر يتبسيه

قطمع ان هذا لا تيسر اجر از مقلوا الما الكثير الذي تستدعه زراعة اخلقه أوات والوسكايها غدال كافسة للمسول على المامو بالمساب عرائه يلزمال شغل ثلاثة أيام لسية الايكار الواحد الذييسي كلير منهعلى التعاقب كل ثلاثه أيام وهذا غر كاف لعظم انكشراوات وذلك لانتأثوا لماستعلق ودجسة الجرادة الجوية ويكون حدا الثأثه أعظم كلاكانت درحة المراوة كغرارتفاعا ولاغرابة في كون السق الدارالمارة تحصسل منه تناجج شادقة لمعادة فال المعلم (غاسيارين) إذا ضرينا النين من الحرارة فالتنزمن الما الآدسكون احسل النرب الاأد بعقفته أمااذا ضرينا أربعة من الحرارة فأربعتمن الماء كانحاء ل الضرب سنة عشرومن هنايت خرالتأثر العيب المن البلاد الحارة فالملانية (بلدة من ايطاليا فت حكم الوريش) وخسوصا مل (والأذر) الذي يسميه أهل أسيانها بساتين والآتس وقد أصابوا ف هذه السمية دليل على ماغى بداده

فتدذكرالمط (حويعر)في كُلْمِ الْعَالَقِهِ في السيِّقِ بلاداسياتِها عاديَّة لايسدتها يقل مع أنا غسو شارقة العادة ولا مادرة فأنشاه مدفى الاماة التي عوار والانس زداعين تصلحاعل ثلاثة ملايينمن غرافلقل الاحرمن أرض مساحها اظلمن ا بكَار وعلى مقتضى تسعيرسنة ١٨٥٠ بعث عبلغ عظيم من الدراهم فكان ١٥٠٠ فرنك وكان حذا عسول ذراعة واحدة ولايعني انهغ يزوعون الادمن في السنة الواحدة

واذاتذ سكوفان شعي التطوا لمسرى اقوى سنشهر مدينة والانس علت المناثيم خدة التي تتحسيل من المستى وفي المياه الكثير الذي تستق به انطف را وان عب وهو فعين معدالا بواءالفا بلة الذوان من السمادالي غورمن الارض ولا حل تدارك حذا العب غبغ ان زادق مقدار السرقين الذي يستعمل لتسمدها

> (الباب الثالث) (ف المددوالا كلات)

الرشاشات) يازمان تكون الرشاشات من فعاس أفكت ذمناطو ملاوسعة االمستادة عشرة الناروتصنع المابرأس ابتذى تنوب دقيقة والمابرأس مصولة يوفق عليفم الرشاشة عست شأق رش النباكات بلااحل شكل مطرأ وسنها فعوقاء دتها جسب

(اللوح المربع) هومحراث البستاني وبالاحداماان يكون مستقما واماان مكون منة وفاغو وسله وطوله ٢٧ سنتيترا وعرضه من أعلى ٢٠ سنتيتراومن أسفل ١٦

ستيتراوهو يستعمل لقلب الارض وتجزئها والالواح المربعة يمتلفه الطول وعلى المعموم يازم ان تكون متناسبة مع قودًا لشعف الذي يستعملها وبعضها أد وتيوف معدلقبول نصاب معدلقبول نصاب معدلقبول نصاب معدلة ومنها ما يكون مسلاحه مسمرا على النصاب معماد بن المسلم المسلم

(الفأس الفرنساوى) هوسلاح قاطع دُوعَبو بِعُس يَعْلَقْب فساب من الخشب وهو عندملفاب الارض وقت غرس الاشتبار قتبت عن الاعشاب المؤذبة في التلهو وقت مزوً الدراء الذائد ال

الارض ولازالها

(الشوكة والتالقسدوم) هي كاتماس الفرنساوى والخساس المردرج فن جهسة يكون كالفاس ومن الاحرى يكون والفسله المستعملة كاستعمال ما قبله (المسبعات الماقعة المرابع) هي شريعات تصنع من الفساب الذى يشب بنلائة صفوف من خشب بالملفاء أو غسرها وهي تسستعمل الاغلاق البساتين التي ليس له السودولا وويت تسمعها دولات الشامقر مها ورية المسلمة المردولة المنافقة من علامن المنطقة من المنطقة الم

(عربية السك) هى مكوّنة من عجة من النفشب ويدين طوياتين منصّعتين الحبيعضهما بجيسة عرضات مستعرضة وكل بن قاعها وبوئها المقسدم وبالبيها مكوّن عن أفواح وقيق تدمن انلشب وين تضغم لتقل السبلة المتضرة والديال والطسين وتقوم مصّام

القاطف كشرمن الاحوال

(السندوق دُوَّالْسُرِ بِحَـة) الفرض من السناديق دُوات الشريعية القائس اختراحها الى أهل حولامة ادداد وادة طبقات السرقين وامكان دُواعة الخضراوات القرراد تضديم أوان عسيلها ولهذه الاسباب تستعمل يعباح لزواعة النباثات الما كو ديننها وصورة احدها حرسومة فشكل (١٦)

البا وويعه وسوره المسلم عرضوس الرائم ويتكون كل منه وقطوله أربعة أمتار ويتكون كل منه من برسين من المسلم ويتكون كل منه من برسين من المباد و متراوه و المنابقة ان المنه و ال

يلايكن تدريج مسل المسناديق بمسب استياج النباتات لافلاحل صدمفة وثمن موادة الشعب الواقعة على الشرائع بإنمان تبكون حسذه الشرائي رأسة عل بجاءاشعتها ويحفظ تباعدهنه الصسناديق بواسطة عرضتين من خشب البلوط عرض كلمنهما ٧ ستعترات وهما صدمان سلملت فاستدوق أدسا كوِّن الشريعة من يرواز من خشب الباوط مبكة ٤٧ مىليتراوير شه ١٣٣م مة وطوله الادامتروهومنقسم بثلاث عرضات صغيرتمن الخشب سمكها كسعك البرواد ويمكن ان تستبدل هذه المرضات يقضان من حديد تنت على البرواز برموليا كانت ندالقصيان اقل عرضامن العرضات التيمن الخشب ينتج من ذلك ان الضوع يكون كثعرا تحت الشريصات وهذه فائدة علمة في فسل الشناه ومتى استهال العروا زنزعت به العرضات ووضعت على ير واذب ميدواذا شغر استعمال هذه الشر عات وان كان عنها بصرعالها في اسداء الامر والشريحات ضرود يثق أحوال كثعرتلكن لماكان ضوءالها روموارة الشمس فعان درجة الحرارة بنفوذهما من الزجاج ينبئى متى علأن الموارة والدة الارتشاع لنباتات المزووعسة في الصناديق أنتهوى أى تقذعلما الهواطي الصناديق وثلك كوديرفع الشراعمن الخلف كثيرا أوقلسلا وفي وقت والشمس كتسع اماتضلي الشرائح بالصماش أو المصعات أو يطلى اطنها بالطيائس والمعلى في الفراء وكثيرا مايلزما يضائزع الشرائح فيعض الارقات واستبدالها بمسيعات من الغاب ولاجل نواحة الجزووالتبل فمنسل الرسع عكن الاستغناس الصناديق في المناز المصرية أيكني اذاله ان وضع الشرائع على قوالب من الآبرا وعلى التصاري المعروفة سبع المعسد لتفلل الشرائع) حوصارة عزيروا ذمن خشب انساعيه كانساع دةشت علم محسلة قطع من الغاب متقاربة عست الماقنع الاشعة كنهالاغنع الهواص النفوتني اطن السناديق الق من زُجاج) هي ابسط الدوات واقدمها استعمالاوقد استعمات من ة ١٦٢٣ وتستعمل لترسة النباتات السفوة ووكامة الانواع الني نعتاج الى بحسوارة أكثرار تفاعامن درجسة سوارة الهواء فتصانمين تأثيرا ليردواز طوية ندالنواقيس زرمن زجاج تمسك منسه لتقلهامن مكان الي آخروهي يحتيفة كثرهما اسستعمالاما كانقطره ٤٠ ستثبتر ولما كانت النواقيس عرضة لان ش تقيم حوالة أقل يتبغي الاهتمام انتفارها كان دَجابِسه است جندًا ومن شرودى غسلها زمنا فزمنا ومتي طل أستعمالها وأردحننلها وضربعنها

مع فسلها يقليل من قش التين لتع كسرها ثم وضع في مكان جاف أو تعلى بالتش العلويل وإذا الكسر فاتوس كسراخة مفاطلي الكسر بالاسفيداج في كن استعماله كاقوس حدث حدثة

(المبسل) بربط طرف الحبل يوند ويات عليمتى أويدعه ما ستعماله وموشرووى لعمل السيون والمعاشى وينبق ان لايكون غليظا جدّاً ولادتهتا بطرا بصيت يمكن نسبه مسعمة

(سكن الهلبون) طول هـــنــــالا " لا تستيم اومن ضمنه النصاب وطرفها محن ومسئن كاشنان المشار

(الوحدوالاسنان) هولومهن خسبطوله غوه مستقيراو عرضه يستقيرات وحد على احدياتيه شروم عائرة تشكرت عنها اسنان ترتكز عليها سانة الناتوس الذي من زجاج واذا أويدان يحسننون الناقوس معلقه بالكلية قوضع ثلاثة ألواح متماعدة لمه

(القاص دوالشوكة) هو يقوم مقام القائس المعتادمة التباح لان وضع أسسناه يسهل له أن يقوص في الارض الى غوراً كثورة نالمعتاد بدون ان تسست عمل القوّة الملازمسة للقأس البلدى لا يواء الشغل عيشه

(الطفاطية المسقنات فوذا لهوا في السندوق في الشريعة) هذه المعاطف طولها لهو المستنات في الشريعة المستنات على أو ينافحة وأحد طرفي كل خلاف عبارة عن فاقة وطرفه التافي مديد بن بسمولة في الصندوق ولما كانت الشريعة المطاطبة في أحسانا علية أن ويتنفسذا لهوا في الصندوق بنبي ان يشت احسب المطاطبة في كل مسندوق في عدان وضع القالب أوقع مة الخشب لرفع الشريعة وضع القالب أوقع مة الشرقة الشاف في الشريعة المدونة المنطق في الشريعة الدونة في المنافق في مسول أدلى عاد المنافق الشريعة عاد المنافق الشريعة والشراعة المنافق بدون ان يعني مسول أدلى عاد ص

(المناطقة أوالايدى التى من الحديد المعدة رفع السناديق) طوله المحبور و ستنيرا وأحد طرق كل منها عبارة عن حلف تدخل فيها السد و الطرف الثانى عبارة عن خطاف وحدة ما نظاطيف فاعت فيها أذا المفقضة الصناديق من احدط فيها أكثر من الثانى بسبب تراكم طبقات السعيدة أوفيا اذا كان من المضرورى وقع الصناديق الكلة

(الشوكة) هـ فمالا لا تنفع لمسنع طبقات السبلة ونظها وتسوية سطح الارض

مدالبذروهي آفتمن حسيمكونة من ثلاثة استان كسرتمد سقمعو جفظللاتم مفئتهالنكون بالانجاء الوافر لاستعمالها والجهة المقابلة للاسنان ذات فتعة نقيل

(السلفة) هذه الآكة آخلا تنشارا واستعمالاوان كانت تفضل على الشوكة تنسبه ما لم الارض بعسد البلد وهي مستعملة منذر من طويل في حديقة الخضر اوات التي ويرساى (بلدتمن فوانسا) وهيملي شكل الكرك وطولها ٢٣سنتفتراوأ سناخا باعدة غوم ستنيقوات وكلمنها طواه نحوس منتية ان وطول الفصة التي يدخسل فهاالنصاب مستعقراو كاذلامن حديد

لحصرك هي نافعية لتنظمة طيفات المسيلة والنواقيس وشريحات المستاديق وقايتهامن والشعس وقحاوروا يسنع البدستانيون بأنفسهم مايحتا جون السدمتها ن قش الشسلوالدادة وفي الريار الصرية بمكن استبدال المصرالي نسنع من قش الشساما لمصرا لمعتادة التي تصنع من السماد المعروف المسمى اللاطيني (سسريوس شُولُوزُوسٍ) أو بن الحلمًا السِّيماة اللَّاطِينِ (أريدُونِيستُوكُويُدِسُ) (طلومية اليسستانين الذين وون الخضرا وان بيادين) حدث العلومية ذات تأثير

للانى اى ان الها ثلاثة مكايس وهي تضول بعدة بنتهى عودها بطارة مستنبة تتعشق طارتيز موضوعتين وضعادأ سياوكل طادنتص لقلعة تسمى في اصطلاح علم الميفائيكا سل مثبت فيهاقضيب المعيد الموفق على مكابس اسطوا مات العلوميات الموضوعة

وَكُى الْاحوال المعتادةُ بِنَاقِيّات رَفع الطاومبـــة المذكوريّمن أيـ ١٠٠٠ الل ١٢٠٠ لتر في الساعة الواحدة من تحور ٨ ألى ١٠ أسَّارة اذا استبدل الحصان المني در العدة المذكودنياسة جناد فتعالى المتعال وعي المسحاة بالغرائساوية (اوكومويسل) بتأتى وقع وقذا ومن الماء أعظمهن المنحة كرفاء بكثيركا هومعلوم

(الحاروف الذي من حشب) حيث أنه دوشكل وأحد في جيم الاماكن فلا حاجية لتابذكره

المادوف الانجليزى) يصنع ف ذا الجادد فسن الحديد المازة وهو يقوم مقام بادوف الذى من انكشي في جدع استعمالاته بل يغشسل عليه لسهولة الشيغل به فينقل الطن والحال

(الفراس)ُلاچسلِصنعالفوا سينتفي فوع شحرة مضن خوطرفه تهذيب طرفه أذى مازم أن يقوص في لادمن ولا جسل مكته ومناطو يلا وغوره في الادمِيّ، يوفق عليه،

ا وسمن حديداً ومن تحاس

(الكولة) هودُواســنانـمن-عديد ويستعمل لتنظيفَ كنائـاليســنانوتسويـ سطح الارض الحروثة أوالمعزوقة حــديثا وتغطيسة البزور بالتراب بعسفيذرها وينبــ في ان يوجلعنه الثان بالبـــــتان في الاقل أحدهما طوله ٣٠ سنتيمترا و انبيــماطوله ٤٥ سنتيمترا

(الشّقرف) يسستعمل منه فحدائق الخضراوات نوعان أحده ماالشقرف الذي يعذب وتأتيم الثقرف الذي يدفع وكل منهما يستعمن سعيدولي تعتف وسطه يتقذ فيها التعباب ويسستعمل شقرف الحسنب في الاداشي الخشيقة وتُسترف الدّنع في الادامت التوبة

(الساقية) هي مكوّنة من طونس موقق على عيملى طارقين مقركتين بعدّة وهو مكوّن في الفاليدن لف الفلال المقتول ومشتق جيم طواحقوا ديس معدة الاغتراف المله المرادر فعة وحدّة القواديس ترفقع وتفقض عبلى التعاقب في ساوت الى أسفل استلا "مثالمة ثم اوتقعت به وعلى مقتض ذلك بازمان تكون فوهم الله اعلى وبي وصلت الى قريب الفارة العلماد اون سولها واستقرغ ما في الماسق الماسق مالت ثم والساقية يمكن أن يقص مالمة المرادر فعه والساقية يمكن أن يقص مل منها ١٣ مقرا مكون الماسق الواحدة وقال الموسور (ماقر) الماسكة يمكن وفعه الماسق الموسور (ماقر) الماسكة يمكن وفعه المستولة الموسور الماسكة الموسور الماسكة الموسور الماسكة الموسور الماسكة الموسور الماسكة الموسور الموسور الماسكة الموسور الماسكة الموسور الماسكة الموسور الموسور

(الترمومةر) من الفروري انهوجد في السنان تهدومتر في الاقل لعرفة شدة العد اوالمرو بنبغي ان مسكون معلقا في انتشاع محسوص بحيث يكون خارجا من المو المسكون من تصعدات الارض

(ترموم توطيقات السبلة) الاحسن ملاحظة الترموم ترفى كتومن الاحوال وان كان كترمن السنانسن لا يعتاج المعلم فقدرجة وارة طبقة السبلة لان الاعتباد

(الاضلية التي من نباج) عند علم وجود النواقيس التي من زباج وهي التي يتعذر المسول عليها احيافا يكن ان تصنع أغطية من زباج مسكونة من ألواج من زباج منهومة بالرماص الذي أحسل الى صفاع وتصنع هدند الاخطيسة عشافة السبعة وتحتلف اشكالها بعدب ماأعدت أمن الاستعمال فيهدا يكون عرب الزوايا و، تهاما يكون مسدسها ومتهاما يكون مقهاوا كرها يلرمان يكون هكلمن حديد ومهما كانت متها يتملئذا تملضوج تهاالعاوى أوح من زجاح ذو رزة لنقوة الهواء الى الباطئ

> (البابالرابع) (فعليات زواءة الخضراوات)

(الاواشى المضدوم) حنمالاواتشى وافق فيها ذا كان الدُوعل طبقتس السبهة ليس ضد ودياجسدًا وكان لا يمكن -صول القياح في ارض أفقية فقيسل الادش على حشة الصدار عرضه ١٦٢ و سترمتيه في والنبس

ولاجل على هذا الاخداد ينبق أن يتقب مكان وانق مت من الشرق الى المغرب عن الرح ما آمكن م خوشا لارض مع الاحتمام بأخد الملين الشرودى من الرام ووضعه الى الملت المنظمة بيت خوا المنظمة و من النام ووضعه الى المنظمة و من المنظمة بيت المنظمة و من المنظمة بيت المنظمة بيت المنظمة و من المنظمة بيت المنظمة بيت المنظمة بيت المنظمة بيت المنظمة بيت المنظمة بيت المنظمة المنظمة بيت المنظمة المنظمة بيت المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة و المنظمة المنظمة و المنظم

(فىتعاقى المرَّدوعات) أَعَمَّمُ النَّعَافَ الزواعاتُ فَسُدِيعَةَ الْلَيْمَرَّاوَاتَأَمَّم مهم ينبِنَى اتباسه والتعاتب المُتاوف سدائق خضراوات الزيئفشل على غيوف الجِهاتُ الاَّحْرَى من ضرائساواليلادالاخوالمتندم في إفن زَرَاعَةُ النُصراوات

وَالْمُهُونِ الْمُعْرَافَ لَمَدَائَقَ حَصْراً والتَّالِيرُوانَ كَانْتَجْرِمُوافَقَ فَلاَتَصَالَ عَصِولِاتُ عديدة مِنْ أُرْجِرُ واسدة فِي الدائمو، كالتي تَصَارِعُهَا فَاصْلُبَانَ بِكُونِ فَهَاثَالُانُهُ فسول وان تصل منهاستة عسولات في السنة الواحدة والصسل بياويرلاية أن اجواد بالديار الصرية ويازم ان يتعل تعافي المزر وعات على وجه عيث ان البيت لا يتصل منه صغف واحد من الخضر اوات مقتيد متواليتين وذلك لات النباتات التي شكسب نواعظها تنها الارض على العسوم واحسه تعافي المزو وعات سهة القهم تمن الحقق أن النباتات تكتسب من الارض الموادق عرافضوية التي وافقها بلوتزيل المواد المدخكودة من الارض متى زوعت في ارض واحد سنين متعاقبة وعلى مقتضى عبادي مهمة الابواء يكتى على وماد النباتات فيشاعد أن البطاطس عنص من ورافى المائمة من الدواء الكرف والفت يتمان ١٠ أبرا في المافة من فوسفات المعرفية ما الكرف متنصل هذه النباتات بسرعة الحيث الارض تبق على ما فوسفات الموجرين منها الما أذا أجرى تعاقب معقول فان خسوية الارض تبق على ما هي عليه الى غير عام بان تقلط الارض عابوا فقها من الاسمية المتاجسة الما الخضر اوات المرادز واعها

(التعاقب الاقل)في مدنشهر (سبتبر)الموافق شهر (بوت) تزدع البسلة الباكورة وفي النصف الشائي من شهر (نوتمبر) الموافق شهر (حابور) يزوع البطاطس بعد أخذ محسول اللسلة

(التعاقب الثانى) فحالا إم الاول من شهر (سيَّتِهِ) الموافق شهر (وَّت) يزدع المزر المسرع فحالفؤ أى البا تحودة وقعد تشجر (ينابع) الموافق شهر (طوَّ به)بعد أن يمينى المؤزد تزرع اللوبياء

(التعاقب الثانث) فمدتشهر (اغسطس) الموانق شهر (مسرى) تزرع اسناف الكرف المدوّد ويزرع معها الاستيناخ وفيستشهر (يتايير) الموانق شهر (طوبه) معداسته الكرف والاستسناخ تروع أصناف الفت

(التعاقب الرابع) فيعفتشهر (اغسطس) الموافقشهر (مسرى) يزوع المندط وتزدع معه أسناف الفبلوانفس وفي الامام الاول من شهر (ينابير) الموافق شهر (طوية) بعداستناه القندط تزوع اصناف المزرالياكورة

(التعافي الخامس) في مدّة شهر (سبّبر) الرّافق شهر (وّت) تزرع امناف المطاطس الباكودة وفي سدة شهر (دسو) المطاطس الباكودة وفي سدا بستاء المطاطس تزدع اصناف الكرنس المدّورو سندم معامز والاستمناخ

(التعاقب المسادس) في مدتشه (سبتير) الموّافق شهر (توت) بريّع الكرثب المسمى (سيدن منه برّد الدّمة المرابع المام الاوليدن شهر (شايير) الموافق شهر (سيدن) ويبذّده منه برّد الاستشاخ وفي الايام الاوليدن شهر (شايير) الموافق شهر

طوية) بعداجتناء المكرنب والاسفسناخ تزرع السلة الباكورة (التفاقب السابح) في منتشهر (سبقير) الموافق شهر (توت) يزوع الفت وقيمه ا شهر (دممبر) الموافقشهر (كيك) بعداجتنا اللقت بزوع الشير (التعاقبُ الثامن) في الايام الاولمنشهر (سبَّقِر) المُوافقشهر (وَّتُ) بزرع الخسالمدتور ويصد اجتنأته تزرعالشكورنا المعدية ثمقالابامالاول منشهر دسمير) الموافق شهر (كيهك) يزوع الثومبين الشكوريا (التعاف الناسع) فى الايام الاول من شهر (سبَّعبر) الموافق شهر (بوت) يزوع الشعروفأواخر شهر (نونمير) الموافقشهر (هانور) نزرع الشكوريا الجمدية (التعاقب العاشر) فمدنشهر (سبتمبر) الموافقشهر (توت) يروع كلمن البسل والزروالسلس والفسل مكانه وقيني كلهاعلى التعاقب التعاقب الحادىءشر) فحمدتشهر (سبتبر) الموافق شهر (يؤت) يزدع الخس ألمعتاد والخس المدوّر وفحُمدة شهر (نونمبر) الموافقشهر (هانوّر) بعسداجتناه هذين السنفن بزوع الكرنب السيق (التعاقبالثانىعشر) قىمىتشهر (سبتبر) الموافقشهر (توت) يزرعا لجزرا والشكور باواليسل والكراث الوشويشة والخس والقيل التعاقبالثانث عشم) فيمده شهر (سبقبر) الموافق شهر (توت) بزدع الجزر المتنادوالباتيه (وهونوع يشبها بلزر) والبصلوالبضر ولاتسكلم على النيانات التي تشغل الارض من شهر (سيتر) المرافق شهر (نوت) الى انتهاء القصل كاليصل والكراث اف شويشة والكرفى والسلسني والاسقودسوني ويكنى انتذكران هذه النياتات يازمان يغومكان ذراعها كلمسنة (فالعزق الفأس القرانساوي) هوعلمة لازمة للنضراوات تتنقية الحشيش والذين بعرفون كنفية حباة التباثات يسمل عليم فهم منتعث فده الصلية وهي بارية بنماح بعسع البلاد وأكثر تفعا بالمباد المصر بنبسب كنفية المسق الق فشأعنها المماح الارص وتراكم ابواتها فلاتبيع لنفوذ لمؤثرات المومة فيها والقاعدة العامة الدلاسل الحصول على خضرا وات حدة الاغيني ان يقران وحه الارض لشهل لان المحاوب أقادت منسذ زمن طويل اقالنباثاث المقالاتغوص حسذودها الي غورط ليبهن الإرض كون تأثرها بالسوسة قلاذا كأنوجه الارض مغز وفاحسا والعادتان نعزق الارمق بالمقاس الفسرانساوى وفيعش الاحوال تعسرة طلوح المربع

وبالشترف

(في أنسانيا الت) حوت كويم العلين على أصول النيانات في السادة في الأود والياذ في ان القوطة لذلاة تتلعه ما الرياح من الارض و ياتس القردون والسست وض والكرث بالقبل لتناون البياض وأسيراينة و ياتس الذوة لسمولة بموالين المعادضية و على العلاطر لاذهاد محسول وصه

(في طبقات السبلة) هُذه الطبقات كانعة في أشهر توغير ودسيرو بنا يبوا لموافقة أشهر (في طبقات الشبلة) هُذه الطبقات كانت كثيرة في القسل الذكورت كون القات كثيرة في القسل الذكورت القات كثيرة في المقاتفة خدرالمله تأثر عايلات عنه المعالمة المعال

اهناجه للميه بن حواله . المتاجه غراوة أرنسية بغياح

واطبقات السبلة مرية آخرى ايشاوهى انها تديم لذا كتساب الزمن بعدنى ان النباتات القريز رع في الارت في هو في ان النباتات القريز رع في الارت في هو في الإراغ وافق شهر (امشير) يتأفى دواحتا على المبقات المسبقة قد في المتفاق المقدن وعلى منابقة تشاقى المسبقة تأتي المعسول على نباتات مندوة تزرع في مكانها في المدة القريت وأنها لارض وفي حدد النباتات في المدوم وفي حدا لكنبية المعينة عليمة المتبقة المتباقات المتباقات

(قُطِيقات السَّهُ القَّ عَلَى شَكَلَ مُنْعَدُ) حَدَّالْطَبَقَانَ عَلَى شَكَلَ مَرْجَعِ مُستَطِيلًا وَيَبَعَ الْحَيْوَ الْحَدَّات الشريحات ويَبَعَ الدَّيَا الشريحات والنواقيس القياط في المديقة وقبل منع منه الطبقات يتفرق الارض شندق متحه من المشرق الحالمة وبطرح منه ويوضع في مكان المنشق الاخسيرويق مُحرعهذا المنطق الاخسيرويق مُحرعهذا المنطق الافلى قصل الدالمة المسلمة المسلمة المولى

ولاجل حل لحيفات بمنكث وادتها فعناويج منتبله بقدوالامكان فسستعمل سبة اشليل بدوسات خضر عنتفقة كاؤلها السسبة الحديثة اى الخاوجدة من الاسطيل وتدكون اجود كلساكة تسمتشرية بالبيل ويمتو يقطى كثيرين الروث وعذا لايتيسم وقبل الأسداء في صنع الطبقة يتبق لا بسل خلط انواع السبدة ان تقبعل مسترية ومتقادية من المكان الذي يازمان تشفل وتسنع الطبقة دائم لمع التقهتر والاحتمام بطلط الابواء الجاقة منها بالابواء الحتوية على كشيرين البول ويؤذيه الروشعلى السوينا الشوينا وينبق أن تمكون حوافي الطبقة المذهب وينبق أن تمكون حوافي الطبقة المذهب وينبق أن تمكون اوقال من الماء على حسب الاحتماج بالشاشة قدات الثقوب بمست تمكون الطبقة كلها يحتوية ولم المنافقة كنافة منها وينبق من المنافقة من الطبقة كنافة منها وينبق من الطبقة كنافة تساوية في مسيحة تطلها تدامس بالارجل وينفط عليا بظهر الشوك المبتقة كنافة تساوية في منافقة كنافة تساوية وينبط المنافقة المنافقة كنافة تساوية وينبط المنافقة كنافة منافقة كنافة تساوية وينبط المنافقة كنافة منافقة منافقة وينبط المنافقة كنافة مهما كان محكولة المنافقة وينبط المنافقة المنافقة منافقة منافقة وينبط المنافقة المنافقة منافقة منافقة منافقة منافقة منافقة منافقة المنافقة ال

اسوى واذا كان المتصودون فواقيس من زجاج على طبقات السبية بينبي قبسل بثلث ان وزع الميال على سليمة قبسل بثلث ان وزع الميال على سليمة واسعة و جدفته يكل المبتقوض على الميتقات من النواق سرويكون الوضع مثلثاواذا كان المتصودون مستاديق على الملبقات المذكورة فيسبق متهاوجي تتبع حبوط الملبقة و بعسد وضعها وضع مقداد من الدال على طبقة السبية ثم وضع عليها الشرائح التي تفعل الميان على الميان على الميان و تقدل الميان وعلى حسب الخدر بعد الموادة الموردة الموردة الموردة الموردة الموردة الموردة الموردة الموردة الموردة المواددة المواددة الموردة الموردة الموردة الموردة الموردة الموردة الموردة الموردة الموردة المواددة المواددة المواددة المواددة الموردة ال

والعبقات نسختة ينزمان تسكون كثرعرضا كلناستيج المسوارة كثووش كانت المبلغات المشخشة ججهزة سيدا يتأتى بقاصوارة الملبغة فيها اوتزداد ولاسوارة التيبئى الانتباء الزائدلان السيلة المستعملة فى القطرا المسرى يعسل فيها خفور شنيدمتى كانت منداة بكمسة كاقدمن المساملكنه لا يمكث ومناطويلا

وادًا كاتت النابقة الأولى عبر كافسة المؤرد وات فقي خندق الوحض مدان يشبه المثلثة الأخيرة التي وضعه مران يشبه المثلثة الأخيرة التي وصعل حق يسل الماللة الأخيرة التي وحضوها تراب المثلثة فالاخير لشين الطبقة الاخيرة في المسلمة الأخيرة التي وحضوها تراب المثلثة فالاخير لشين الطبقة الاخيرة في كون عرضها لا يتجاوز 77 سنت تراجس استعمالها وينبق ان تكون علية قليلا غي وصلها تم يوضع فوقها دمال أوطن حيب استعمالها وينبق ان تكون علية توليع من المسلمة في ان تكون علية تم وضع من من المسلمة في ان تكون علية تم وضع من تناسبة بالمباقدة وفي من الاحوال تستيمل طبقات المسلمة المنازوات الاحوال تستيمل طبقات المراكزة عوس المنازوات الاحوال تستيمل المنازوات المنازوات الاحوال تستيمل المنازوات المنازوات

(قَ العزق الفَاتر) لأتَعرى هذه العملة الاعتده في المدينة وأينه التَجرى الاأدَّ المستخدة المعاددة المستخدمة المستخدم

وَقَهٰ الْآحوال النّاودة التي يكون فيها المرق ضرو وإمادًم ابوا وَفَق عَمل الخريض بأن تقسم الادِّمنَ الحَبِواْتِ اوْلاَتُهُ اوادِعة بحسب انساعها وعسد العملة الموجودة بها ثم يضحف اسدطرفيها شندة علوفه من ٢٠ وامة المحمدين وغود ٢٥ مقرا ثم وشع الثماب المستخرج من حسد الفنسة قدى العرف الثاني من الحديثة أى في الجمعة التي يتهى فيها العزق وهو يعنع المنقلا القراع المنتقب تشكون أشيرا ثم يصرح متب المشيرة المثل خشدت ثمان طوف وعرضه كالاقلع الاحتمام وضع تراب صفح الادمن غو قاعها وكذا التواب الدى الذي يوسدنى الحديثة اثناء العمل يوضع في قاع المفادق أيضا ومتى انتهى العرق ينبئى ان يجزآ المدد بالشوكة ثم يستوى سفح الادمن ثم يزال (فى الحرائة) لا يبعد ذمن محدود لا براه الحرائة فى سديقة انفضرا والتومع ذلك يمكن ان يقال ان ابتداء الحراثة الاولى يكون في شهرا وقلو برا لموافق شهر (وابه) وفى الزمن المذكود وطول الشناء ايضائد فن السباة فى الارض وأنما ينبي ان شكون الحراثة فى الزمن المسذكوداً كشر غود امن الحراثة التى يجرى تحيا بعن مقى أديدان تعقب فرواعة برز واعة أشوى وغيرى الحراثة فى المدائق بالوسا لمربع وقبل ابراء هدندا لعسلية ينزع من الارض

وتجرى الحرائة في المدانق باللوح المربع وقبل البواهد فدا لعملية ينزع من الارض مقدا رمن التراب بحيث تذكّرت شرة عقه امن ٢٥ الى ٣٠ سنتيترا وعرضها من ٣٠ الى ٣٥ سنتيترا وطولها كلول أحد السوت التي تزرع فيها النباتات

واذا كان المقصود أن شخصا عرب ستريعان بعضهما يتبغ التينع التراب الذي عزج من المقرة على البيت الثاني فاذا كان المقصود و شهد و مع التراب الذي في الملوف الذي يتبعى قد العسل من البيت فقلاً و المفرة الاخرة و يجرى الفرق اللوح المديمة المقرق المسلمان الملوح الكان المسلمان الملوح الكان المسلمان المان المسلمان المان في البيوت لانه تسمد عدة علما منة

وفي العزق الشنوى بوضع مقدا ومناسب من السرقين في كل يت مع الاحقى لم يعيد م دفته الى غور عظيم ليكون قريبامن الحسد و و يكسر المدو باللوح المربع وتسق الحيادة اثناء العزق ولا جل عزق بيت طوف ٢٤ مترا وعرضه متران لا يستعمل الشيشي الواحد اقال من ساعة المساعة وضيف على حسيسا عبد الرض

(فينسوية الارض المسلقة) قيموى حيده العبلية بالنوكة عادة ويستعمل في حاتين الحالتين الحالة الاولى ان تستعمل بعد الحوائة كتكسيم للدروومول الحيادة الدوي الارض والحالة الثانية ان تستعمل بعد بنوا للبوب نثرا بالبدودك لتوذيع الحبوب على نسق واحدوج علما ملامسة العين

(فنصلع البيوت وجهيزها) مهدما كانت كيضة البذراً والغرير بعيمة والاوض علمة أولية مهمة بعداً فيقبني ان تعكون الاوض عروة سم الانتباء والدريم واويعد المرث تقسم الاوضلال بيوت عرض كل منها ١٦٠٠ مترو تتدل بينها على شمنيقة عرضها ٢٠ سنتيم المرسق كل يصفائش كلائم وضع المدري المعلقي جيث يتكون ارتفاعها عن البيوت ٢٠ سنتيم واليكث فيها عام المنتي وعلى حسب استعمال كل جنة أما ان يقول على حدث الخالة واما ان ترسم في طوف خلوط القدمين ويقصس للعلى ذلك بأن يفين الانسان مشيامات تلعاسات كون وجاسب منها عد تين يعيث بيتكون خطان في آن واحد وفي الاراضي المندمي تبدل ان يعري ما ذسيكر فأه يشد حدل على وتدين غررسه إشارا المشاح الدعلى العيادا خيل الذكود

وزَدَّا كَانَبُّ طَدِيقة الطَعْرَاوْا تَعْسَدُ بِاللَّهُ الْمِلَانِ يَبْنِي بِصَدَّتَ مِسْرِ الاوضالِ بوت صغيرة عرضها من ٦٠ ستعمر الممتران يشرع في الاوضاع المتعلقة بتوزيع المله وهي ان تقم قنا تستى في كل يعتصف وأن يومل جميع هسد القنوات القناء الاصلية التي تأتى في الميام السبق بصشات الماسي ذهب من الساقية أو البروصل بسهولة الم يصعرف المقدينة التي رادمينها

(فُرَسرِجتَهُ يَعْالَادِص) هران بسَداعل الارصّ قبل ذراعتها طبقت من السرحين متنعرة لعث تضرّ حكها من ؟ الى ؛ مغنيثرات بحيث يكون وُزعها على ندق واحد ما أمسستينُ عللت مودمن فال بعاء الارض بعلية وسهولة تشريعا بماء الدق ومنع التعصد لدول المساء موادما لقذ يقلارض لتشغذي بها النباتات

(قالقُرَسُ) حيرٍ حسَلَ جنوداً لنبا تاشه لامستُ الارض وحسَّ الثالمَّذ كومَ الا الطهراواتِ تَقَوَل العُرْنِها بِعِسل العِنعاق العِنْ آمِد بِ بِهِ عِنْ الاوض المدة العَرْضُ المِلَّةُ المِلِدة ومَنْ وضع النّباتُ في المَّرْث القائمُ حَدَّلَتُهُ بَعْضَ الرَّسَكَةُ تلك الدِين على السَّلامَةُ المروفة جُرِرًا لحمّه قليل من العلين جَرِث تَبق حول حفرة حِشْرة تَقْسل مَهُ السَّلَامِةُ المروفة جُرِرًا لحمّه قليل من العلين جَرِث تَبق حول حفرة

(فَالَتُمْرِيُ) حوضروى لجيع النباتات التي لا يكن ان تبذر في مكانها ولا جل التعقق من غيام هذه العملية لا يغيض ان يكون النبات الصغيراي الشنة زائد الغؤ لانشب جنوره في الارض لا يكون عتقافي الغالب وعسو لا ته لا تكون جيدة ومن حرث إن حنال نباتات عبرة النسب يغيض في ل غربها في مكانها ان تفريد المتعاقب مرية وجي ان به في جرض جيد متقال باستهامن معنى فقي هيذا التقريد المتعاقب مرية وجي ان به تتولي المياف شعر فعد حدث كون سياف غياب بنب بدورا لنبات صد غربه

ولاينبقى البيجرى تفريدالشيته الأفرارس عهزة سدابسطت عليها لمبتقت السبية ليتنع النبيجرى تفريدالسيته الأفرارس عهزة سدابسطت عليها لمبتقات السبية ليتنع النبية السبية ليتنع النبية المناق المناق المناق النبية النبية النبية المناق المناق النبية النبية التي المناق المناق النبية النب

المين بينهن ديس بالوح الربيع والعربسة بين المنيع المجتبع على المدور وذاك لاتمعظم النبا التباقصلة من البزور وخصوصا التوث الارضي بازم ان تقرد جيمع مافيها من الجيفور والاثبق في الارض بدون فوسق تتولد لها حِدور حديثة نع هنالشاتات مغيرة آخريناً في قطراف أوراقها وبد فودها قبل تفويدها ولا ضرركا نكرات المسوعة والبسل لمكن لما كاتت هذا الب النمستثناة فالاحسن انصفنا حدذور بجيسع التباتات المتصافرين البزوروهي الق برادتفريدها ومهما كانت طبيعتها يفيق تفريدها على ابصاد يحتلفه بحسب اختلاف الحديزالذي يلزمان شغاه كأنسات فعاهد

وبعد نرع حدورالنياتات الصغيرة من الارض بالوس المريع البالتوكة تؤخذ قبضة من تلك النياتات بالداليس ويسك المغراس بالدالين وتسنع به حضرة في الارض فاذا كانت الاوض جافة سبق المستعار شاشت ذات النقوب وانتظر سق يسترش الطبق تم تدخسل جذورالبات المراد تفريع في الملين ويقرب غوجذورالت النياس

وفى قَصَدل الصَف بِنبِقى تَقُرِيداً اسْتَلُوقَ ماتَكُون السِماصِ عَلَايْسِيمِ ماآمكن قان لم يَتَفَى حصول ذلك إجرى التقريد صباحاً وصبا وفي الحالين ينبِقى ان تسبق النبانات حالانعو قاعدتها بعدة شريدها يحيث ينفذ الطين بين الميلود في سهل نشها في الارض ومعلم النبانات الصفوة بإن تقريده بعدا قتلاعث من الارض حالا لكن المشاعد بالذبا والمصر بنان شيل المسل يقرك بعض المركب وقعة قبل تفريده

المتاهدة الديار المصرية النسل البسل بعد المصل وم يجهد و وله مباطريقة التي والدستانون من المصرين بدل ان مردوا الشكل المصدل من المبرد بقالتي ذكرناها يفتدون بالقاس تنوات و يغرمون فيها الشكل متباعدا مع معلمية جدوركل منها الطير الناعم وهذا العمل كالذي ذكرنا دلكنه يكون اقل انتظاما وسرعة

(فُ تَنْفَيةً الْمُشِينُ) هي انتزال الأعشاب الدينة الفريبة عن الزواعة وفحديقة المفضر أوات عُوى هدف العملية بالدونسندي أشفاصا متدوين عزون النباتات التي ينبني قلعها من النباتات التي ينبقى حفظه الولاعنى ان هدفا الدَّقَل بحسور صعبا اذا كانت الارض جاقة أى غومنداة بالرطوبة وإذا ينبقى ف مقدا لما لما ان ترش المدون المراد تنفقة حششها والرشاشة فأت الشقوب قبل الجواء العمل ساعة

(فَالَهُذَرُ) هُوانْ شَدْدَبُرُ وَوْالْتَبَاتَاتَالَتَى رَادَتَكَائُرُهَا فَالْارِضُ وَقَبِلَ البَدْدِينِيقَ ان تَكُونَ الارضُ عَهْمُ نَسَبَهِ الانتباء أَى هُرُ وَهُ صَعَدَةَ عَهُ ومِمَالُسُوكَة بَهَالْكُولَةُ ومعظم يرُ والنَّصْرُ أُواتَ بِهِذْرِقَ الارضُ بعداً جا الحرالشديد على التعاقب فَأَزَّمَاتُ تَكُونَ ثَابِعَةَ لَدَهُ البَّانَ كُلُّ وَ عَولِيرَ مِنَ الضَّرُو وَى الاسْطَاقِ وَلَى المَّالَّالِينَ فى عصرُنَاهُ مَنْ الْمِعْدُونَ تَأْثُولِلْهُمْ وَفَالْآنِاتُ فَأَذَا اتّفَقَ انْ كَثْرَامِنَ المُستَانِينَ الفَرْنَسَاوُ بِينْ بِعَدُونَ الرَّولِ فَيومَ عَداً حَدَا عَولِي مِنْ الأُولِ وَقَعَدًا الْعَانِينَ الْمُنْسَا عنكون اليوم المذكور يتطابق في أغلب الا-يان مع درجة حوارتموافقة لتياح العما

وني المناد المصر متنالتظ للؤواعبة يمكن ان يعتوشه رمسري أقل أشهر السينة فغ الشهرالمذكو رتزدع العزودا لاولى ثمتجري العمليات الترجر تتحدة ليفرو الذهاب ن الزمن المذكو زيدام العمل تدريجا الىشهر (مايه) الموافق شهر (يشتس)وما ذاك ينبغي لنا ان تقول أنه لامسينير الاقليب لمن يزود النساتات الموافق شهر (كيهك) قان في فصل الانقلاب الشنوى (أى في ٢٧ د معر) يكون كوربثة بسسرة بقف بمؤنيا تاتها ومابلة فحمسع النياتات مكون لها في الزمن ذ كورزمنهد واضم جداو م ذا فني أواخر شهركها يبتدئ نشب النباتات فحالادض فتتضم فيهاا غساة شسأ فشبأ وحسا بييمالشروع فياحمال ــة التي عاقتها يرودة الارض ومهما كالازمن المذر يكون من الضرورى قبة ان بعرف الزمن الذي يستدعه البات العزور والزمن اللازملا كتساب هنه النسانات نمؤها المنام ويفيني أيضانقدج أوتأخو ذمن البذو يحسب طبيعة الادص أحكلما كانت الارص اودة رطبة شيئ تأخب وذمن البذو وتغطية البزوو يقليلهن الطسن وكل كانت المزود دقعة لايثبق انتغط بالتراب الاقلس لايل يكئ ليعض لمن المنال بعدتصليم الارض المسلقة ودحس البرورق لارص ويستمالايازم ان يغطى التواب وانحا وضع علىه قلل من السبله لتغليل م المزودالق تبذر فأمام الحوالشديد يازم وقايتها من الاشعة الشمس موقسن أشمار أوبدروات شبهة بالتي ذمكرناها في الاوضاع العامة ويمكن ان لمأبضا للشاتات الشدرة التأثر الوقامات للرسومة في شكل (١٧) فانها تسنع والاما كن بقلسل من المساريف من القبيب الفسارسي أومن خوص النخيل وهذه الوقابات تعودمنها منافع عظمة خسوصا العزووالتي تبذوفي مكانها نونترابالمد) مق جهزت الارض كأذ كرنا يفسل قلسل من التراب الناعم على لبيت بالكرك ثمثؤ خذقسة من النزود وشذدي الارض بأن تتوك لتنفذين الاصادع يجنوكا تحصيلهن اللف الحالامام ولاجسل ان مكون المتوعل نسق وكان لايوذع البزرعلى المعاشى يزوع البيت عسوض أعلى مرتين اى تزرع وأبتدامتم وووالمتوسط

وإذا كاتت الميزووجيدة لاينبني انتبذومتراكة وذلك لاجسل الحصول على شتل قوى البقية فاذا أجوى هذا الاحتراس ولاتزال البزورمتراكة بنبئي ان يضف الشتل بالبد ولماكانت الميزور الدقيقة لايكن بذوه االامتراكة فلاسل منع هذا العارض متأتى خلطها الرمل إو العلمان الحاف

ويعدالبزديدوى وجه الآرض بالمسلقة اوبالكوك م داس بالارجل ولاجسل تقطية البزود بيسط عليها ثراب سواق البت بتليرالكوك مسع الاهتمام بوك فليل من هذا التراب على سواف لمضبط فعما السق او بيسط على البزو وطبقة خفيفة من الديال سكها غوستتيترين مم اذا كان الوقت إسسا بيسمل انبات البزوريان ثرش البيوت بالرشائس و ذات التقوب وقد سذونو عان من يزود يختلف معاولما كانت بزود هذين النوعين يختلفه الفن في الفالب ينبقى ان سندا سدها ثم الا شريعد في بيوت واسدة وقد يزوع اسدها تقواليد و التيما شعوطا وفعذه المالة بعداً ن سند المتوع الاقل وتصديم المعلوط البدوالتوع الشاتى تزدع على التعاقب ويعطى كل منابعد البدو بالتراب الذى و فرع على البدوت باليد

واذا بنوت المؤودتة ابالدوسسل الأهتاء فيذوا فسكانت با تاتها غيرة اكة يستغنى في الضالب عن عفر بدالشتارا اذع وجلية دقيقة تسستدى احتسان وألمة خصوصا في الديار المصرية لان الشتل يعتاج فيها الى تختومن المبادلسقيه واجسند للاسخلات احسية عليمة جدية بالانتفات اليالبذو يزودا نباتات الى لاتستدى

التقريدولابدسة بذرها كالبصل

(خالبذرخوطا) لاسل البذرخلوطا ترسمالادسل شطوط عنها غوستيمترين وهى يختلف البعدس بعضها جسب اليزووالمرادبندها وبعدبندواليزو دينبئ المرود بين الخطوط تميردترايد الخطوط بينا ويسادا على البزود تم تبسسط طبقتمن الديال بالكرك سمكها غو منتميترين وهدنده الطريقة العنب والمصوصاني الاراضي التي يتواترفها العزق

(في البند على طبقات السيلة) لما كان من الضرود على النساب ان يكون البسند في ذمن الانهم في درجبة الخوارة الموية بيذرا لبزول في الارض في في ان يجرى على طبقة من السيلة المسكن حث انتجه الطبقات العدة البنوك سندى معاوف محضوصة المصول على جديع تنتجه الميدة التي تصيل منها فوجه الانتفاص الذين بريدون بيد البزور على طبقات السبلة الدراجة واساقت المقسوص هذه المسئلة المعة وأماند البزورعلى طبقات السسبة فلايفا السيدها في الارض في شئ أى ان البزور يازم ان تكون الخاصطانيا لذاب جسب يجمه الى السسكان منها دقيقا يغطى الخليل من التراب وما كان منها حد كايفطى بكثير منه وهدف البزور تضيم في الفالب أكثر من المؤور التى تزرع في الارض لانه يتأتى تنويع أحوال درج سقا لحسرادة والنسوء والرطوبة المضرور بالفتوا لبزور التام بحسب الحاجة

(فَدَكُ الْارضُ) حَدُهُ الْعَدَّةُ التَّيْعَائِمَا بِعَلَا الإور ملامسة لقراب وصرورة الكرانه فا بلعاملها المهدد البدّروندوية وجده الارض بالسافة تدام بالرجلن بأن عنى الالسان مع التأتى و رجلاء معقوفتان بيمان بستم مما او يشكى اتكام خفيفًا بلوح من المشب غرست فيه اسنان المشوكة أو يثبت لوحين من المشب قعت المسلم داس من المشب بلبسه ليسدك الاوض ولا تعرى هد أما العسملية في جديم الاحوال الافاض بابس

> (اليابانلامس) (فيالزواعة)

القطرالمصرى الموضوع بيزدرجة عاو٣٠ من دوجات العرض يلبق بزوا عليسيع النباتات شعوصا الخسراوات الق يضيخ بتناف أوديا بل انها يتقلم تبيعا تقدما واضحا على النباتات التى من نوعها وهى الق تزرع ف بلديز كاحقتنا ذلك في فعسل الربيع الحاشق

فتى اليوم السادس من ابريل الموافق شهر (برموده) مشنوّ جهتاس القاهرة كان المسلسقى والاسقو وسونيرفى سلة تزعرتا م بل كانت بعض يزودهسما كاضعة صلك نة لانضف

وفي الوج الرابع عشر من شهر (ويه) الحوافق شهر (بؤنه) حسكان النباتان المذكور ان بصديقة بادير فيدو ستقوّا لتباتن المذين شاعدنا حسابات المتوقف الموم السادس عشر من شهرا بريل وسنتذ كان تقوهما متقلّما بالشاهرة شحوشهرين ولهذا المتقدّم تنا أجمه حدق كثير من الاحوال

ولاتعيش نياتات آودبا للغاوالمسرية فنط بل عي ونياتات البلادا لمدادية بيستسكن زراعتها في حذا التعرّ أيضا وقدم فناقك متعبين ومتأسل لمبادأ بنائبا كلت العنسد وجوالوا تشالا وفيليين المغووسية في أرض الروضية فصدة التباتلت التي أدخلها جنة كان اسلام إيراعيم فاشاوالدا لمنسرة المديومة واكتسبت غواعظها فساوت الاكتسب بيلة الاسمار التعدية ولنذ كرمها عندا الأفراع خصوصا وعي

يتونيااليقولاريس (آلستوني اسقولير) اكسسرا ما (أى دوالاوراق المتشاوية) ريرونياوم كالينيس (التفاح المعمى) كاو دوكساون سويششا المريساسراتا (أوراقستارية) فلاكو رسالامونشي هتاج مادأ الاثا بوفاوساریس (تفاحالورد) ومزيا ازوكا ريجاساجلابرا (املس) توميسانوتا بتنساماهوجونى (خشبالمكابلي) ببرموم استريقولكوم كأن يوجسد كتومن الأشعاد الاستبية فيبورة الروضة فبادة عابوجه لكن فنشان السل امات منها الكثعر سوسا الذي مسل في عام ١٨٥٨ وحتمالتها تأت وانتلمكن لهاامل ارتباط بالنسية لملفن يسدروا ينائه من الواجب لينا ذكروجودها فانلهااهسة تاريضة طيمة لانها تغنمنها والانتجيسعة نباتات بلادها التي يمكن ذواعها بضاح فبالسارا لمصرية وبالتغارانات فليساح فيذكرنا النباتات الاسنيية الموجودة فانقطرا لمسرى فالاينيق نناأن لذكوالالنكسراوات ولاينتج يماتقدم النجيع تباتات ايالة واحدة بلزمان تنجرف أحوال واحدة فالاتلام الذي قُدل ان أصله من جواتر أتشط (كالفلاكو رسار السيو ينتشياوا لساوتيليه) لايمكن التبعش في الهواء المطلق الديار المصرية وخصوص كالقاهرة ب جنوره لاه عتاج الى وادة عُث الارض ليبت أقل من ٢٦ الى ٣٠ درسنم نباتالشابوت المسمى بالمسان النبانى (سيكيوم ايدوليه) أى الذي يؤكل غرةً! الهند وتفسل منعالها دالمصر باتنا مج حدية حذا

وهذا دليل عني الهينيني الشروع في ادخال النباكات يبلعقه المطانة والتأمل وليس حسف المعناه الهلايان مقبرية ذواعسة النباكات الاجنبية وانحاية بني اجواء التجريشع بعش احتراسات

و بعثنى ماذكراه قبل ان تسل الى حسانا الباب بنبى لزراعة المضمر اوات ان يكون لمن أراد التفرغ لهذا القن المسلم بعارف كثيرة وينبنى له أبنسا استستشرة المشاهلة وملاحظة الاجمال اللازم اجراؤها وأن لايشرع في أجوا على قبل معرفة ارجعيته على غوروا لا فلا يصل الصاح أحملا

وينبئى الشيان الذين يتفلون هذا القن صناعة ان يكون لهم الماع عظيم بالعاوم المتعلق بالعاوم المتعلق بالعاوم المتعلق بالتعلق بالتعلق بنات وان يعرفوا مبادى القسيولوجيا التيانية وان يكون لهم المامكان المشيرات وخصوصا على المشيرات التقاوم التقاو

و و بدالتباس في أحمابيس النباثات في لم من ثباتات عنلفة الافواع تسبى باسم واسد مثال ذلك النرشوف والبطاطس واستدمثال ذلك النرشوف والقردون بسمان باسم واسد وهوا لنرشوف والبطاطس اسلاوه المبطاطس المعتاديسيسان باسم واسد هوا لبطاطس والروكيت يسبى جربيرا مع اندليس من بينس الميريسيس معان نباتات أخرى تنسب الم بينس واسد وتسبى باسما يعتلقة وذلك كالشمام والقاووث والمبدلاوى بدون ان يذكر اسر بينسما

وَّقَ عَصرَهُ المَّدَ اَرْتِتَ الْمَصْرِ الْوَاتَ الْمَافَّسَاتُلَ أَى شَاكَاتَ دُاتَّ مَسَفَاتُ عَامَةٌ بِسينها عَدَّ سَلِّصَتَ رَبِّهُ وَاحْدَةَ مُوْفَقَ الْفَصالُولِ الْمَالِّونَ الْمَالِقَ الْمَعَلَّمُ وَمِنَ المَسْرودِي انْضِعَلَ لِسَكِلْ نِياتَ اسْمِ جَسَّى مُاسْمِ فِي كَاهِي الْعَادَةُ الْوَوْامِنَسَدُ الْبِياعِ

وأمضا لمخطرة المتحدث المسام لهافي المفة العربية فاذا البعث الاسماء العلية فانم المست أصعب من الاسماء العربية بل تفضل عليها لكونم امصاومة في جسم البلاد

(فرزداعة أبي خضرالكيو)

يسمى بالافرنصية (كلپوسُين جراند) ومعنّاه ماذكّروبالسان النياقي (ترويبولوم مايوس) وأصلمين بلاداليپرووهوأصلفسيلته

وهدا النبات سنوى سوقه في منطبعة على الارض أو زاحة وأوراقه مرية درّامة

وآزهاره دات دنیبات طویلة وهی کب بندات خمی و دیفات نونها اصفر برتقالی دا کنکرا اوقل لا

ویزرع رزهذا انسان فی کاه فی ای فصل لان فداعه مها و او خیرالتسع یقوم مقام الکبیر فی حدیثة الخضراوات فان سوقه الطویل کشراماتکون محمیرة (التفاوی) یجنی بزرا بی خیرالقصرونو تا اسامه کشخص سنوات

(استعماله) تسستعمل أزهاره لتزيّن السلاطة وعماده المستنيت قبل فنصها تدبر ياغل وتقوم مقام الكار

(فذواعة أبى متمرالدن)

يسى الافرغية (كاپوسيزوُ بيروز) ومعناماذكرو بالسان النباق (ترويبولوم نو بيروزوم) وأصلمن أمريكا المنو ية وادخل فحرانسامند بعض سنوات وتخصل منه رؤس درنية كثيرة ف غلنا الكمثرى السغية لونها أسفر تخالطه بمرة يمكن تدبيرها با خل

(فنداعة الاسفيناخ المتاد)

يسمى بالاقريمية (ايبينار) وبالسان النباتى (اسبيناسيا اوليراسيا) وأصلمن آسيا التعالية وهومن القصلة البغيرية

وهونيات معر أوراقه بيضاوية اومثلثه ملساء اولحسلية بحسب الاصناف وساقه تعلوم: ١٥٠ ل. ٦- ستنير أواز ها دوم غيرة ذات سكنين ضارية للنفرة

ويردع اسفيناخ هولانمتمن شهر (سبقير) الموافق شهر (وت) المشهر (يتابير) الموافق شهر (وت) المشهر (يتابير) الموافق شهر (وت) المشهر (يتابير) دو الموافق هم (طوره) خطوطا متباعد عن بعضها بقد و مستعقوا ويلزمان بيقد ثم سواء من الميزود في المدرسط على كل يتسلم في المدرسة بين الامراق الكيمية بالدوراق الكيمية بالدوراق الكيمية الباطنة التي يحتى في الاوراق الكيمية بالموجد الاهمام يترك الامراق المعنود الموجد المدرسة المعنود المعنود و المعنود و المعنود المعنود المعنود و المعنود المعن

(أَصَنافه) هي اسفيناخ هولائدة والاوراق المستديرة واسفيناخ انكلقة دوالاوراق المدســة

(التفاوى) فاليومالعىلشر من شهر (مادث) الموافق شهر (يرمهات) يبتدئ الاسـغيناخ في انضاع برو وموسينتذ فوضـع عـــــلامات على الطفــالنباتات وتقلع النباتات الانوول) كانصـذا النبات ذامسكنين ينينى ان تتمل بعض بانات ذكور منه نشاتيج انسانات الانات والافسلايتانى الحصول على يزدو يقوط الاستميناخ المعد للتقاوى في شهر (مايه) الموافق شهر (بشنس) نم يدموقبل ان يقصل منه يزره ليتم تفصيه على عبله وقوة البائة يمكث خس سنوات

الستعمالة) ثورً كل أوراقه مطبوخة (في أربية الشاه المالام تراليا

(فرزواعة اسفيناخ الاوستراليا)

يسى بالافرغية (ايستاداً ومترالين) وبالسان النباق (فينو بوديون اوريكوموم) وهومن النصلة البتيرية

وهونيات سنّوى ساقه دّات زواباوهى مسسّته مَّسَقُرِعـة بيلغ انتفاعه امسترات والاوراق شغيرا مشادمة البياض بيضاوية معينية بيية والازهار شنى مغيرة - 1. شادرة كلتف وعددة منة ودية

وهذا النبات المهير يقوقاً نبأه يزدع في شهر (سبقير) الموافق شهر (بوت) الى أواخوشهر (فيراير) الموافق شهر (استمر) وبعد يذر بزره بشهر ينقل شنه ليزدع في كان يت مندر تهزد م يدرد وسلقذ يرسم بتعلقات في كان يت كبيرا وخلوا حدف كان يت مغير تهزدع الشنل جوزاً مغيرة على المطوط منباعداً بعضه عن يعض عنرن ويمكن التبذر ورد و فعنا تهامن إيداء الامر

وهذا النبات يستدي احدة وافرة وسقا منوائزا كفوس الباتات القرتنت بقوة و بعد البذر يفسسة أشهر يقيض منه عصولات وافرتمن أو راف ذطبة وسينطيق الران حذا النبات الذى احتادها اظهر المهار المسرية تعود منه منفعة عظية على بلاد نا (التفاوى) يشبق ان حقيق التقاوى متى تفضيها وقوة انباتها تمكث ثلاث مشوات (استعبان) تذكل أو دائه كاوواق الاسفياخ

(فغزواعة أسنان السبع)

يسى الافرغية (يينسانل) وبالسان النباق (الانكساكوم دنس ليونيس) وأصله من أورباد ومن النسخة المركبة

وهوتبات معمراً وراقه جدّدية مستطيلا مستعرضة بحوقها عزائملسا جدّا وذنيباتها الزهر يغطولها ١٠ ستتيرات فسل أذهارا مثلبت صفرا مانتهائية وهذا النبات الذي يشترف المنطقوف الرائعة تدرج في شمن الناز واتساليرية

واستمالة عند النياتات البرية ناشئتس شغل الانسان الذى صيرها نافعة لاستياجاته بانتفاب بزود النياتات الجيدة لرواح باويد ما لكيفية بتوصل الدغسين الميوا نات

الاعلمة التي تستعمل لتغذيتنا

فى طرّف أدبع سـنوات اوخس خصلنا على يحسينا تعطيمة فى كل من البزر البرى والشكوديا البريتوالفيل البرى واسنان المسبع البرى حقّ الثالا يكون عند كأدّ ف شك ف ذلك

ويسكائر هذا النبات من برود التي تزرع خطوطا في شهراً وقطوح الوافق شهر (بابه)
وبعد البدد تسق صد الاستياح ما الاستطار الا البزولا تبتدئ في الاسات الابعد
مضى ١٠٠ في ٥٠ في ما تهصف النبات لانه يكون المنفاغ الما تمرز عف سكان آخو من
الحديثة وبدل النقي الاوراق الحديثة بعد يموها في الاستطار المهم ويه
الموافق شهر (بؤنه) او شهر يوليه الموافق شهر (أيب) وهوالهم المناي يتأفق به
تسييض أوراق السنان السبع كانييض أوراق الشكور بالليمة ولا بعل ذال تعلى
النباتات بعليقة من الحيال المضمر أومن القراب المفيق أومن الرماه يمكم من ١٦
المنات تعليم عن الحيال المضمر أومن القراب المفيق أومن الرماه يمكم من ١٦
الميات فتى عومل النبات النباتات ان تنقب طبقة الواب تقرط يجوار عقدة
الحياة فتى عومل النبات بدراك كيف قام مقام الشكور باليرية

(الثَّفَاوى)عَبِيْ بِرُورِهِذَا النَّبَاتَ كَلَّاتُمْ شَعْتِهَالاَتْهَا تَنْضَجَّعَلَى النَّعَاقِبِ وهِي شَفْيقة جِدَّا حَيَّ انَّالَ بِأَرْضَعَلَمَالاِيوْ شَدْمَهَا فَي الْوَقْتَ المُنَاسِبِ وَقَوْدَا بُهَاتِهَا مَكَنَّسَتَيْن والمُرُورِا لَمَدِيثَةَ تَفْضُلُ عَلِى القَدْعِةُ

(استعماله) توكل أوراقسلاطة

(فى زواعة الاتناس الذي يوكل عرو)

يسمى بالسنان التباق (بروسليا اتناس) وأمسلامن بواتر أتنسلة وهو أمسل مسلته

وحونيات معمراً وواقه بلا يتمنينة طولهامن ٨٠ سنتيترا الممتر وحي مقمرة وجد على حاقاتها شولت قسيراً وقعت وتعلسا * جسب الاصناف ولونها أعضر طبلي والساق بسبطة لجية طولهامن ٢٠ الى ٥٠ سنتيتراتتهي بدنية شخازها وزوقاء يعسلوها تاج من أوراقه معموة أسئل السفيلة التي تصيرتموا بعسد التزمر والمبايض ملتحة كلما يعضها فتتولدمنها كناء لمهتمكن تشبهها بثر السنوم

وغرالاتناس مُعمه اندنسو بينس تنساء لمُنمند تُضعه والعمدةُ كدة سدًا و شكائر الائتاس من خلفته ومن الماح الموضوع فوق الفرومن برَّره لكن هـذه الطريقة الاخيرة التي هي بطيئة جدّ الانتسم الالمسول مل أمناف سديدة وقبسل الشروع في المشرح التعلق برزاعة الائتاس تقول أنه لاجسل المهول على سَائِج سِيدَمَن هـ نَمَالُزواعةً يَنبِي لنان تَقَسَلُ بِهِذَالْتَصُودُ وهُواتُهُ لا يَحْصَلُ عَلَى البات سريع قوى الابالحسواوة والرطوع فقطوأن النباتات بلزمأن تحصيحون تذوصلت الى نموها النام قبل ان تَصَل عُاراً

ولاحِل َرَسَةُ الاسْتَنَاس وَقَيْهِ وَ الاعَادِينِي المُسول على صناديق وشراعج ولاحِل اعَلَى بَنِينَى المُسول على عَندَ حِيدا لموضَّى ذى المُعَداد إوا خَعَداد بِن قليل الادتشاع حسث إن النيانات لات كم ن كثورة المعلس الراب

وُتَسْرِالايْمالاولمنشَهر اوْقطوْردالموافقشْهر(بله)اوفَقُوْمنْ(وراعَشَطَلَسَة الائتلى وَقَالَ النباتات الحسديثة لاتسستدى المتلفات لتعنى فسل الشستاء فىالارمن أكثرى ايازملفنا النباتات العشيقة وفى فسل الرسع تصسل نياتات توية حذورها ناشدة فى الارض حدوا

وفي المشهرسية الوافق مم (وق) فيهز طبقة بسدة من الدوراق فا قاته استيم المراحل الموافق مم وقال المسبلة المسبلة المنافذة من طبقات المسبلة المشبقة المسبلة المشبقة من الدوراق استبدلت بعزه من السبلة المنتفذة من طبقات السبلة المشبقة من ويمين المها المنافذة من طبقات السبلة المنتفق المنتفق المنتفق المراحل المنافذة على وجه عيث المها المنافذة وقد تقوم مقامه الاشنة وكون النباتات موضوعة يقسر بالارض ما أمكن والملتسة المعتقلة المنتفظة المنافذة المنتفقة المنافذة المنتفقة المنافذة المنتفقة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنتفقة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة وقب عن المنافذة الم

ولاسل غرسها تستعمل لهاأوض اشلاخ آنفالسة فأفائعس تذا لحصول على الكثيمية ا استعملت أدض مركبة من تلشيو من أدض وملسة وثلث من اوض اشلاخ، وثلث من الهال جهزئات قبسل التوس بعسسة أشهر في الاقل ويقلب حراوا جمضويل بالطريقة المهودة في البسائين ولاينبني ان تسكون الاوض المذكودة وطبة ولاجافة وتت غرص اشخلت في المتصرية معدّ تلفرس لابدى أزالة ما وادفها من الماجتهن ان وضع شفقة في قاع كل تصريف معدّ تلفرس لابدى أزالة ما وادفها من الماجتهن

لخلفة بالطريقسة التيذكرناها ويمكن ملئ جسع القصارى المحتاج اليها بالط لمتقدم ذكومقيل الاتغرس فيها الخلفة تمقطر حفرة صغعرقي وسط القصرية من لتغرم فها خلقة تغوص الى غوره الى مستتمترات ثم دلة الطن سول كلُّ

تعث عك نقلها دون ان عصل فهاتر عزع

بعدتسو بةوحه القصاري بتوك تبها مفتمتر خالءن الطن لعمقظ ماءالسق ويعسد بالاتدفن القصاري فيطهف السبسلة بأن متدأ بالصف العلوي وان تتخف الخلقات الاكثرارتفاعا ومتبغ ملاسنلة ذلك كلاومعت مسندالشاتات فيطعقة لم وذلك بسعب الاغدادا إذى تكون علمسه الشرائح وينبغي الاحتسام بتبعيد

الشا تاتء بعضها بحسيةوتها

وفي مدّة اللهل تغطي الشرائح للمصروفي مدّة النهاد تقلل شدّة الاشعة الشعس يقماش اوقش تين يبسط على الشرائح وبالجلة يهترينرية الخلقة كانها عقل مذنش فهوالزمن اللازم لتوانيحة ورهاومتي اسدأ انباتها يعطي لهاقلسل من الهواء يرفع الشريعات وتت الشعس ثرنستي غوة أحدتها عندا سيابها الى الستي فقياوك ا بتداميم وغيرالوافق شهر (عاور) يحاط الصندوق بطيقة من السياد لسفنه ويلزمان يكون غورها كغورطيقة السيلة القي في السندوق ومن ابتداء الزمن المذكودالى فعسل الرسع يازم تقليماكل شهرمرة فى الاقل مع اضافة بوس من السبية الحديثة الياكل من الان حذّه النباتات تسسندى اعتنا فوائدا من الزمن المذكورفساعدا

وفستقضل الشتا كلها يقبغ ال تركون دوجهم ارتطيقة السياة من ١٥ الى ٢٠٠ وان تكوين درجة مواوة الهوامن ١٥ الى ٢٠ ــ ومع ذلك تكشف الشريعات كليوم وف فصل الرسع يلزم ان يكون السق متواثرا وآفرا ويزاد مقداد الماء المعد السق كليا كتسيت الشمر قوة وفي الإيام الاول من شهرما به الموافق شهر (بشفس) مُعطيقتين السبط سمكها ٦٥ سنتعتراو بازمان تكون أطول منطبقة فسل المريف وذلك بسب الغوااني اكتسته الساتات اكتحن حسث ان درنية حوارة الهوا أقل ارتفاعا فلسرمن المتروري ان تكون طقة السياة حاوة كاتكون فغصل انلريف ويكون الامركنك فيطبقات السية المسننة فتسكون أقل غودا ولاتقلب الافيعص نقط متناعدة وقسقدل طبقة قشر الماوط المنظف من دبغ الماود ف هذه اطالة ببليقة من التراب محكها ٢٥ سنتمثرا تشبيه المليقة التي تستعمل لغرس الملغة في التصاوي تمينقل الاتناس من التصارى ومكشف عن حدوده فاذا وحسد

بعضها متعننا فلاينبني ان يستعمل والخاوسدت كلها سليمة حفظت لكن يزال بعض الاوراق من أسفل كل ثبات ثم ترتب على وجه جيث تسكون متها عدة عن بعضه، من ١٠٠١ لل ٢٥ سستهم المعاملة على المعاملة المسلمة تسايره خطاة بيعض مستنعقرات من بدورها في الارض بحيث ان السلامة الاصلمة تعسيره خطاة بيعض مستنعقرات من التواسوذلة لا حل مساعدة والمستذور - درشة تذهب من حقدة الحماة

وبعد الغرس بيسط على جميع سلّم الطبقة طبقة سيدك أخرى من قت السبة المتحن قلسلا طفظ وبقرة يعطى لها المتحن قلسلا طفظ وبقرة يعطى لها المهمن قلسلا ألهوا فسأ أعسل تعدد على الميشسة قله والملطق تدريجا وفي متشهر ما يه الموافق شهر (يستني) تزال الشريحات وتستب على بمسبعات من الموص فانها في الزمن المذكور يكون استعمالها أحسن من استعمال الشريحات

وبالذهابسن الوقت المذكوريزع الاتماس في الارض في الماسكن الق دوجة والذاوش في الماسكن الق دوجة وارة المناسبة والمن ما بو وهذه الحرارة هي الملازمة لمؤدو الا أتماس فاذا وسدت أوضيا معتقل موالق ذكراها خلعات بالسبلة الميدة المتضوة ف قضو ثم تفرس النبا تات في التباعدة مقر من حسم المهات ثمت في منه والرض بطبقة من قش السبلة تسقى كثيرا بالرشاشة وذات الثقوب خصوصا في المساه

وق وقت المرافس المستق الاتناس المزدوع في طبقة السية المرشة فات التقويب خصوصا اذا كان الغرس على طبقة حميكة الن الرطوبة التسكون مصرتة الافياشهر فيم ودسيرونا إدراى في شهرها وووكي لمنوطويه) وفيعدة الإساس يغيى الاتقات الدستام الم في المستدوق بيعب الاستباح والاعتنام الم في المستدوق بيمب الاستباح والاعتنام الم في الاتفات الدست من المستدوق ويكون اوتفاعها بحسب حساج النبات في عومل الاتنام بالطرق التي ذكراها اكتب في فعل الغريث عوالا يناهد في الاتنام بالطرق التي ذكراها اكتب في فعل الغريث عوالا يناهد في الاتنام الذي والاتنام المنام وقي أواش من المستق وصل المن وقع والاينام الفرق عن المستق المسبك المناف المنام المناف التنام المناف التنام في النباتات المناف المناف المناف المناف المناف المناف في المناف المناف المناف في المناف المناف المناف في المناف المنافق المناف المناف المناف المنافق ا

أسفلهالكشف الخلبات التي تتواسم البغذود الحديثة

غاذا . يَمْقَ انبِعض البّياتات تقدّصــلايّه وقت العـــل يتأتّى ازالا جسيع جنهو. ولاشور فان جذودهذا النبات ســنو يه يكذورا لهليون فبالمرا ويُوالرطوبه يتاتى المسول على جذور حديثة بسرعة

وقديملل كان بزرع فيقسار دائما كانت والبحيع جذوره في السنة الثانية وبعد زرعه في القماري كانت وضع على طبقة من السبطة وكان يهم بها كايهم بالخلقة الحديثة حق تنولية جذور حديثة

وضهرية يعالموافق شهر (طوبه) يوضع الاستاس في العنوالذي بهزت في مطبقة من المسبق محكمها غوره مستعمل وطولها كلول العسندوق التى لايازم ان يكون أقل من المسبقة معمدة من يقاع قشر الباوط القديف بها المبلغة من المبلغة أوس الباوط تقييل القديف بها المبلغة ومستنعم المستنعم المستنعم المستنعم المستنعم المستنعم المستنعم المسلخة المستنعم الم

وفي مدّ أمكت الاتناس في العنوريّ أن استبدال طبقة السيد التي ذكر ناها بالتسفين الما التعنيق المناوقة حدث المناوقة حدث المناوقة حدث المناوقة حدث المناوقة المناقبة لاستيام المناقبة لاستيام حدث المراوة في المناقبة لاستيام حدث المراوة في المناقبة لاستيام حدث المراوة في المناقبة لاستيام حدث المناقبة المناقبة لاستيام حدث الناتات

وفيغسل الربيع متدافي التسمين قليلا وسطل التسمين الكلية في شهرما به الموافق شهر (استخر) لان و او الشهر تكفي من ابتدا الزمن المذكور والحشهر سبقير الموافق هجر (ويت) والمعسب الذي وضع فيسه الاستلمو متقسم علاد المحسكة في المعارض على المقاروع بينا التمام والمعارض المقاروع بينا المقاروع بينا المقاروع بينا المقاروع بينا المقارف المواجه والمعارض الموافق شهر (مروده) بعظم المستروط معروق المعارف الموافق شهر (مروده) بعظم المشهر والمعمر وقال مدة النهار ولاجلس المتبا الموافق شهر (مروده) بعظم المنا الفيانية مينا الموافق شهر (ماوير) ومنت في محمو المرسورية المناجمة وفيا الموافق شهر (موافق) ومنت المناجمة والموافق شهر (ماوير) ومنت في محمو المرسورية المناجمة وفياً الموافق شهر (كهانم) والمتبارفة الموافق شهر (كهانم) والمتبارفة الموافق شهر (كهانم) والمتبارفة الموافق شهر (كهانم) والمتبارفة المنافق المنافقة المنافق المنافقة المناف

ان يكون السنق جسب موارتطبقة السسبة وان تكون درجة موازة ما السنق كدرجة وارة المقبود يازم أن يكون السنق كثيرا في فصل المسيف بل وثرش النيا تات بالرشاشة حينا غينا كاذكرنا ومن الضرورى أن يعطى لها هواء كثيراتلا تصعيم خللة وتحكر السكن الأقل تنضيح عادة من شهر يوليسه الموافق شهر (احب) الحساس سبقير الموافق شهر (وت)

ويهمّ بأن لاَرْفُع الحُمْ ارة الا ١٢ درجـ شَفَ العنبرالموضوعة فيسه الثباتات المعسنة المسكن الثانى وفى شهرمارث الموافق شهر (برمهات) و**حوال**ومن المنى بيشدا فيسه بتسخير الاتناس يلاسط جميع ماذكر فاصل المسكن الاقل

وعُـلوَّالمَـكن الثَّانَى تَنضِعِ عَادَّة من شهر سبتيمِ الموافق شهر (وَّتُ) الى شِهرُ دَعَمَـعِ الموافق شهر (كيك)

خاستبان بماذكر ان الانتاس اذا عوسل بالكيفية التى ذكرناها فت صلت مشه عارتامة التصبح بعد زراعة اشلقة بعشرين المسسستة وعشرين شهرا وحسد ادليل واضع على تفضيل هذه المطريقة على الطريقة التى كانت تستعمل قديميا

(امسشنافه)هم، أتتّام المركتبكُ وأنتاس قوتت باديزوا لمتسوب الى كابين والمسمى شادئوت رونتسلدوأنو بلوا لمتسوب الى مون سيرًا والالمبي واميرة الروسيًّا والاسود المتسوب المهجمة للوالحظوا لمتسوب الى هافان

(فىنداعة إرامالسين)

يسبى بالانوغيب (إيام بطاط) وبالمسان النباتي (ديوسقو ويابطاطبي) من نمسية الدوستوديا

وهونها تعمر ذوسان أرضية مستطلة بطامنته فقط على متورد النساه وطولها قد يُصاوره فلو برئم السفل هشة سهلة الكسر عنوية على كتيرين النساه وطولها قد يُصاوره قا وساقها متسلقة تكاد تكون مستديرة وقد تكون زاوية قليلا وهي متقرعة بلغ طولها نحو حسة امناروا وواقه متقا بلاذ يسة قرصها بيضاوى عزيض وحسمته با ما يتوفدني آناطها بصلات مسكنين بيضاء ضاوية السفرة فالذكور منها عطرية الزاعمة النبات والاز حادثات مسكنين بيضاء ضاوية السفرة فالذكور منها عطرية الزاعمة عنقودية والاناث التي هي أقل عندا تتوفي منابعة التقيم علوما المية بناحية ذات ثلاثة مساكن عموى كل منها على برئة بين منفوط تين

وقداً دخل حَذَّا السَّاتَ فَحَوْل نساعاُم AALA وقعبل بُوداً تليها الذى أمات كثيرا من نيا ثاث وقد ستتقرُّا المشافع التي تعودمنه في وطنه الاصلي فهوجد بربأن بنسُدرج فى مَعْن المُعْمر اوات وطع المُلدُور الدينة لهذا النبات يخالف طع البطاطس قليسلا وهي عشوية منادعتي كشعر من التشامون طبخ مثله بكنفسات يختلفة

و شكائر أينام الصدن أجامن بصسلانه آلتي تتواد في آناط الاوراق وامكن بعذوره الحديثة التي تتوادمن البصسلات وامامن عقدة حياة أسلذور التي تؤكل وتكون زواعتها في شهسرى دمصر وينا بيوالوافقسين شهرى (كيهلة وطويه) مع من أعاة الاحتامات المازمة لزواعة السلاطس

وتدأ وصوالتكاثر بيقليل من التكاليف بغوس قطع الجذور لكن قد ثبت التجاوب ان هذه القطع لاتنبت الامتأخوة فاذا استعملت هذا الغريقة ينبغى ان تجزاعفدة الحماق الاولوبية

ويردع أيام المين خلوطامتها عدة من ١٠٠ الى ٢٥ سنتيم امن جدم المهات وفي الاواضى الرملة التي هي الاواضى الدواضى الدواضى الدواضى الدواضى الدواضى الدواضى الدواضى الدواض الدواض الدول على حسول كثير من حداً النبات بدنى ان تولئ منووره في الدست النائية ولى مقتصى ما امكننا عشقة في ذواعاتنا بينما وزعسول جذوره في السيئة الثانية ما يكن ان يقسل من الارض من البطاطس فينتيمن فلك ان في زواعة هذا النبات منافع عققة في الدوض من البطاطس فينتيمن فلك ان في زواعة هذا النبات منافع عققة في الدوض من الد

وسوق إنهام السين التعتاج الى دوب وان كانت تتسلق فيكن تركها تزحق على الاوض الفقط وطويتها بل اذا اتفق اكتساجها توامقرطا في السنة الثانية بتأقيان بعظى بحر منها المواتى والاضروفائها أكلها بشراحة كالعف الرطب ويقلع حذا النبات مق صارت سوقه تأمة الجفاف ويستدعى قلع حذود بعض احتراسات تقرا للطولها وهشاشيها فتشكسر يسهولة وأشة وجذود هذا النبات يمكن حقنها من خصة أشهر الحسنة (اقول) ولما يكتب من اعضاه الاضحان في المرض الذى اجرى بها ويزيعهم ١٨٦٧ اكات جذووا من هذا النبات عضوظة كا ينبق مع انها المستمت المرض التى اجتبت عام ١٨٦٦ بل وجدناها الحسنة المتقولة تقلع النشاء بالنسبة المبذور التي تقلع

وزنادتين زداعت في ادخ سهلاتقول الميكن زداعت مع التبراح في بوت صغيرة ولا سلافك تقسم الادخ بوتام غيرتم كل شها ٨٠ سستتينز اعتمال يتها عماش عرضها ٣٠ سنتيمًا مُم تروع ثلاثة مفوف من إلم السيز في كل يت ثم لا سل الانتفاع ما لا وض غلا المعاشى بالاوراق والسبيلة ويزوع فيهاصف من القرع اومن الخيار

معاتب كل مت

والحالات لم يعرف مقداد الجددوالتي يحسكن المستاؤه امن الايكادالو: ومعذا فالغاعران هدفا القدادعنلي جذاعلى مقتضى يحبادب المعسا دوكين سلغ ٠٠٠٠ كاوبوام

التقاوى)لاجل اجتنام ودائيام الصين بنبئي انتردع منسه تباثات كورونيا تات

فات عمقي الغزور مقء نضيها وتؤة أثياتها غكت سنتن

استعماله) يسستعمل جذوه في بلادالسين وهونشاتي لايخالطه طعم آخريخ وعكن تشبهما لبطاطس المدبعة ا

(فغداعة الانيام المستنبت)

ى الافرغية (لميَّام كولتيو يه) وبالسيان النباق (ديوستووياسا تدخا) ويسمى ايضا بملعمناه الايام الجناحي (ديوسستوزيا ألاتا) والايام دوالاوراقي الشوسسكية دومقوريا كوليانا) وهي تبانات مصرتساقها متسلقة وبعذورها درية تضدم غذاء سكان البلاد المدارية ويمكن زواعتها يتماح فىالخيادالمسرية وحسف الامسسناف الشيلاة تشكاثرمن قطع الجسنور التي تزرع فيشهرا بريل الموافق شهر (يرموده) طوطامتباعدة عريصة بابترواحدوكل نبات وضع في الطوط على بعسد ٥٠ او ٦٠ تتيتزا يلزم ان وضعطى الزدوب كالويدا ولاتها ا ذاتر كت وتنسيما تزحت على الارض وهذا يكون مضرا عسولها وعكن تسهيل غوجس ذورا لايام بالعزق والسني وغيني حسنوده فئأوانو شهسونونبوالموافق شهسو (حاؤد) ثميدام الاجتثناء بحسب الاحتياج

(فنداعة البانضان الاسود)

يهالافرغية (ميلونجين) وبالسان النباتى (صولائومسياوغيهنا) وأه امريكا الحنو يتوجوبن القصلة الباذخانة

وهوشات سنوى ساقه متفرّعة تعليمن ٦٠ سسنتهترا الي شروأ وداقه سنداوية مدمة وبرية قللا وازهاده حراء بنفسصة متوحدة اومجقعة اثننا وثلاثة فيآماط الاجداق والقرمستطيل اسطواني اومستدر فرفعرى بنقسم كثيرا أوقللا

والماذخان يسسئدى أزخامسمدة يسرتن سيدمتضمو يبذويوده فحشهرقواء الموافق شهر (امشع)معرضا للشمس والشتّل المذى يشغل ٥٠ سسنتيترا مربعاً يكيُّ لزراعة بوستنسب فالادص ترسق النبات عند والاستباح ومق بلغ النفاعه وع

متراررع خطوطافي أرض بجروبه يجدا

ول كانالباذ غواز فابلالان يكتسب فواعليما ينسب في ان تكون تباتا فه مساحدة بحث لا يتأن المرافقة من المساحدة بحث لا يتأن به منها يعضل على المرسطة في كل مت وقفرس النباتات في المطالمة كو دعل بعد سعر ولا ينب في ان يرسم خط في كل مت وقفرس النباتات في المطالمة كو دعل بعد سعر ولما تعزف النبوت قليل خط من الباذ غيان الان ذائد معلوم على الموث وتفتح قدات السيق الوجود الان النباتات بعد يومين اوثلاثة وقادة بعض السطح الاوراق التي كثيرا ما تصاب القرم المقوافي وينبق الاحقامات الامراق الموث وعلى وينبق الاحقامات أيضا باذا الموث وعلى المنتق الاحقامات تقرط على اكتسب بعض وعالى تتولع من الدراق المتعلق واحدة المنافق وعلى المتعلق واحدة المنافق والمسلمة والمنافق واحدة المنافق واحدة المنافق واحدة المنافق واحدة المنافق والمنافق واحدة المنافق والمسلمة المنافق المنافق والمنافق و

(أمنانه) هىالبنفسجىاللويل والبنفسجى المستدير والاروداله يق والمتشر الموادولون

(التقاوى) لاجل المصول على برو و بعد تمن الباذي ان تقضي الفياد اللطيقة فيدًا التقاوى لاجل المصوف على التقاول المستقفية التقاوة و بعد الموقعة المعادية بعد المعادة الخادي باتهاستى تسكلت بنقط التام عن التعادي و مسل في أونها المليبي تغير عليم في يراص عداً و كان فرنها ومق ابتدأ التعنق في الفلود تقطع المداور ومنها من نفس بالماسم تجنف في الفلل وقدة البات هذه المزورة كشست سوات

(فرزواعة الباذنجان المتوطة)

يسمىالانرغية(وماندق) أو(يومدا وو)وبالسان النباق(مولافعليكون سكوم) وأصله من المكسيكة وهومن التصية الباذغيانية

وهونبات سنوى ماقه تماو تراوهى منفرعة جدالينة فالجدلك كمروالاوراق جناسية خضرا من اعلى منارية للسياحق من اسفل والازهاد خاربة لصفرة على شكل عناقيد بسسيطة والثرأ جرأ وأحتر وكثيرا ما يكون غليقا بسدا مضغوطا مستديرا متعربا شدة

ويُرْدعِهِذَا النّبات سَهْر (نُوعُبر) الموافق ثهر (هاوَر) الحشهر (ينايير) الموافق شهر (طوم) وباكورة تزرع فىالادا شى المتعددة التى على شلطى النيل

يجعل لهاذرو بلوكايتها تصنعهن سوق الذرة التي تغرس فى الارض ومزر عور هذا النبات فيمكانه في خرمتها علمة مترا وبعدنت العزور برمن يسترتح فف السانات ح لايسة منها الاواحد في كل سفرة وفعا بعديثا في ذراعة هذا النبات في الاواض التي يمكن فيهافتقسم يواصغيرة عرضها مترواحد بجرسم خطف كليت عميذوالعزدعلى المطوط متباءدامترا واحدا ثمنسق الارض ومتى اشدأت النباتات الحديثة فى الغو بلكل متباثلاثة تووع أوأريعة نترياعلى مسسند وتزال الفروع الانوومتي بلغادتفاعهامن ٧٠ سنتيترا الحسترتقرطأطوافها كلهاأذا كأنت النياتات منهنة مكبية كلفيسة منالانعادلاتها فحالحالمة المنساء فلفائدلا تقسرط الااؤا كأنت اكثر ارتضاعا كماذ كراجيت يكون على كل سات ثلاثة أوا ويعتمنا قسد من أزهادومن بشداءاليمن للذكو وتتزج حسع الازوا دالتي تتوادعلي السلق وفي آباط الاوراق ب يسمل غو الما المكن وفعن الفعل ان هذه التفاصل يظهر أنها غدوا زمة ن يزوعمن الولمنين كنة عليه من هسذا النيات وأيلاسنا هذه الاحتساب ولمن لايعرف سنلمذ هندا أصلية فتزع النروع النصأو صينا باجراثه بتأتي منه وبالمنتخذى الفروع الباقسة نع الشادالق تعبى استحديدة بسمينزع الغروع لكنها تصر الطنسالشرودة وهذا يكافئ الزمن الذى استدعته هذه الاحتسامات وجيئ الشادانيا كودتيس والزداعبة بغسسةأشهر والنباتات التى ذدعت مشأنوة

ي في النسل الموافق لانستدى الأأر بعد أشهر ونسمًا

أمناف كحماليانقيان القوطة السريسع الاثبات والاحرائفلية والأصقرالفلينا الكرزى والمروني والكمثري

التقاوى الأجل مع تفارى بدرة من البادغيان القوطة توضع علامات على ألفاف لثبارين كلمنف ومتى ترنيتها وأديد فسلهلون الفسلاف المترى بسهواتف بكتوين الماء مصنف فالقلل وبدقاشاتها تمكث خسرسنوات

استعماله) يؤكل التمرمطيوخاا ونيئاسلاطة وطعمه حويضي أنيذوا لايطالمانسون بقولون انف زمن البادغيان القوطة تكون جسع الاطعنة جمدة

(فرزراعة البازيل المين) بالافرنجية (بازيل ولاشين) وايضا بمامضا أسفيناخ احريكاوا سفيناخ

لباروبالسان النبات (باز بلامينتسيس) من الفصلة البغيرية ش منتينها قدشعشاعيدة تعساوين سترونه شالى مسترين وأوداقه

لامقق سةقليلا لمسة وازعار بصفيرة ستسلية شارية أخضرة

ويزوع هذا النبات في شهر (فيراير) الموافق شهر (امشير) ولاجل في التيريم خطائف كل بيت كبيراً وخط واحد في كل بيت صنعيم تسدّد بر ورهذا النبات في المفر الموضوعة على الخطوط بحيث تكون متباعدة عن بعثها مقرس ومق شقت الغزور يحتف هشلها بحيث بيترك منه القوى فقط و بعد ذمن تعطى مسائط لنبا تات او تترك السوق تزخف على الارض وانحاق الي الموق المساطرة قمن السباد على جسم سطح الارض و بعد المبذر بخمسة أشهر يكون المصول العظيم لهذا النبات كافيا لاحساج مغزل متى مقامنو از ا

> (اصنّافه) همى آلباز بل آلاسِصُوالاحروذوالاوراق المريضة حِدًا (التقاوى) شَمِّى تقاومه المدّ كلمانشخت وقرّة الباتهاتمكث ثلاث سنوات (استحماله) تعليم ورأقه كالاسقيناخ

(قَدْراعة الباسة)

تسى بالافرنجية (جومبو) وبالسان النباق (هيبسكوس اسكولنتوس) وأصله من أمريكا الجنوبية وهومن التصيلة الخيازية

وهونهات سنوى ساقه تعاو ۱٬۲۳ متروهى غلفه بسسطة والاوراق ذات خسة فسوص كبرة بندا لونها أخضر داكن والازهار مقراء كرّ يتبة ومركز عافر فرى وتزرع الباصة خطوطاف شهر (ابزيل) الموانق شهر (برموده) قبيهم مقان ف كليبت كبوا وصف في لل بيت صفر تم تزرع الباصة في سفر مشرف تساعدة ١٨٥٠ متروبع حدث المبرود برمن سيرضت النباتات ويدا بالتنفيذ على التعاقب بهيت لا تولن منا الانات واحد في كل حدة

ولاسلالمصول على تماولينة غبنى ان يستى هذا النبات بكثيرين الماعن زمن الحر (التفاعة) عبن تقاوى الباميسة فح شهر (نونمبر) الموافق شهر (هاؤو)، وفؤة انباتها تمكت خبى سنين

(أَسْعِمَالُهَا) يَوَّكُلَّ الْقُرِطِرِيا وَمِعَلَّضِيْتِهُ فَالنَّلُ وَإِذَا خُلَطَ بِالطَهِوَ عَلَى مَعِمًا غَمْنَةُ زَحِهُ

(ف زراعة الهانبة المعتاد أى الجزوالا بيض)

يسمى بالافرغية (پاتيه كومون) ومصناه التكوم السان النهائي (پاسستينا سياسائيفا) وأمله من فرانسان هيمن الفسلة الخصة

وهوليات اليس منتان ولديس ما هورى وأوراقه مناسه ملساف التوريقات سفاوية سننة فينها أختروا كن وماقعلو ١٧٥٠ مري وي مستقية تورية بجؤفة وازهاره مفراعلى شكل خية كبيرة

وهذا النبات ليرة الااهمية قلة فى التَّفَدْية فيستعمل لا كتساب الشودية كعما النبات ليرة الااهمية قلة فى التَّفَدُية فيستعمل لا كتساب الشودية كعما النبا ويرد المرافق شهر (فوت) ويستعمل من بروه ٢٠ جراما الا والواحد لكن حدث ان الفالب ان ما بردع منه اولاتشكون بروده فى المسسنة الاولى فلا يزدع حدًا التبات الاف شهر (بنا يع) الموافق شهر (طوبة) فى الزمن المذكور تقعد لمدّ مبدّ وريكن ان صفت المسلنة.

(أصنافه) عي الياتيه الطويل والمستدير

(التقاوى) لاجــلُـالحصول على تقاوى جيــدة تزرع النبا ثات الناميــة في شهر (دسمبر) الموافق شهر (كهلاً) وتعبى المزورمتى ثم نضيهه اوقوة اثيا تهــالا تمكث الاستة واحلة

(استعماله) تؤكل جذون

(فازراعة المسلة المستنبة)

يسمىهذاالتبات الافرئحية ُ (يواكولتـشه) وباللسان النباق (ييزومسا تيقوم) وأصلمن اورياوهومن النّصلة البقولية

وحسنه النبات سوى ساقه قسم والم تسلقة اسلوانية يجوّف الباطن والاوراق جناسيسة والوريقات بيضا ويه غنى دنيها العام بسال متقرع والازهاركسيرة فراشية بيضاء أووردية أوبنفسسية وقرونه بسيطة أوم دوجة على حسب الصنف ونسبت في البسلة ارضاله روع فيها هذا النبات متنسب سسنوات اوثمان وتفضل الارض الحرّوثة بحرث لخاترا في الارض المسمدة بعددا

ويزوع بزواً لبسلة من شهر (اغسطنس) المؤافق شهر (مسرى) الى اوائل شهر (ينايير) الموافق شهر (طويه) خطوطا ومقدا رمايز وعمته لتران الاكوالواحد ولماكان النسون ضرور بالدسلة كاهو شرورى الوساء فيني أن يزرع كالوساء بأن يستند خطان من البسسلة فى كل بيت صغيرتم تترك أرض خالسة سسعتها كالارض المزروعة بالبسلة يزرع فيها الكونب والسلطات وغيرها من النياتات التي ترتفع قليلا ومكذا يحسن تكون النساتات معرضة الى ما تحتاج المدمن الهواء والمنوء

وبي بلغ ارتفاع النباتات من 10 كل 10 ستتمتراع وت الارض مردوا سدة والاسناف التصويم بنام بازم أن يترط طرف ساقها فوق الزهو الثالث أوالرابع وذلك لككون النضيمة تساويا ثم تعنف وتقي الاصناف التي تتعلق من ابتدات السلوك أن تأخذ في الاستطالة الى تفرص سوق القطن اونوع الانصاد في الارض متباعدة لتضدم لحلها ومن المعلم ان السقيات بإنهان تكون متناسبة مع درجة الحرارة وأصناف السلة السريعة الانبات تحصد بعد البذر بشهرين لتؤكل طرية بقشرها والاصناف ذات التضج المتوسط تصصد بعد الاولى بشهروا لاصناف التي يتأخر نشيها تستدى تصوار بعد اشهر والايكار الواحد يتصل منه من ١٠ الى ١٢ أيكنولترمن المسلة العابسة والايكنو الرمنا برن ٨٠ كيلوبراما

(أَصَنافَهَا) هي القصيرة السريعة التوالنسوية الميونسين والمسجلة داتيال أو روك والمسجلة بيزوپ ذات القرون الطوياة والمشكوشة المنسوية الحاوجيني والاكستون برولف لاقات الزروب وحديثة القشرة اث الاؤهادا لفراموذات الزروب

(التقاوى) - تدخر بعض باتات من كلمسسنف لتتفذمها التقاوى وخبئ قب ل غام تفحيها ثم خيمل وماونوشم آكاماليتم نشير البؤود

وهند البزور تسابق الغالب وخسوساني السنين المابسة بمشرة تفسع بينها في أزها رهد التبات وهذه المشرة المسماة البروش) تبيض في المؤرة وتسنع ثنبا تفرح منه جست ان التباتات التي تتزهر اثناء بين هذه المشرات تمكون كلها مثقوبة غالبا والمنور المثقوبة كاليزور في المثقوبة وقوة البات بردالهسلة بمستست من أدبع

(استمالها) يؤكل بررها قبل تضيد وبعدها مضيد وبعض الاصناف يؤكل برره وغلافه الذي

(فرقراعة البسل المندية ذات الازهاد السفرام

تسمى بالافرهية (كاليان أفاورسون) ومصامعاً: كروبالسان النباق (كابانوس فلاقوش) مشمن بلاد الهندالشرقية وقداستنيث وسيع البلاد الحارة شعوصاً في الحريكاو هومن المفصلة المقولية ومن المقسم الفراشي

وهى ئاتسنوى وكثيراً ما يكون تتميز وبرى فلايو برى دُوموق فائة متفرحة قللا وكثير ما يبلغ طولها اكثيرت مقرن وأدرا فه استوالية مدينة ثلاثية مزينة بأذينات صغيرة جداً أوود يناتها موسيدة والوديقة الاتها تشغذات دُنيب طويل والازحار صفرا معتفودية ابطية والفياد قريسية اسسطوا تية منتفذة في عسل البرود والبرود مستدرة بيضاء أوضاً ويقلع فرة

وهى تُعَيِّرُونِ مِنْهُمْهِ وَيَقَوْنَانِياتُهَا وَاذَا رُوعَتَ بِرُورِهَا فَيْهُمِ (وَلِيهِ) المُوافَقُهُم (أبيبُ) تَصَلَّتُمَنِّا بِرُورِتُوكُل كالبِيهِ لكنها لا يكن ان تقوم مقامها لا نم اطالبة عنطه مهاوصفاتها والبلادالثي لاقرسطها البسلة يكون فيها بزراليسلة الهنديشهما لكنداداز وم له فى القطر المصرى لان البسلة يخصل منها فيه محصولات وافرة (فرزاعة المجلسلة الم

يسى الافرخية (أوتيون)و باللسان: لنباتى (أليوم سيا) وأصله يجهول وهومن بسرة مناوحة

والربضة

دعوشات يعيش منتينا ويعمر جسفو دمصلية واودا قه اسسطوانية ناصو ذية وساقه تعاوين مترانى متروضف وعي مجوّلة منتفعة تنهى ماذعاد صغيرة و ودية خيسة والبصسل الذي وجدف أسوا قالقاخ فاكشن صعف عصر وتزرع صنعة كنة عظية ايضا بين كفر المزيات والاسكندوية وبعسل البعنوة اكثروشية من بعسل الصعيد لائه لا يعقظ زمنا طويلاومه ما كانت البلاد التي يافى منها البعدل فالتلاحرانه يتسب كله للنوع المستنت في اود والسعى والبعدل الاصفر

ویزوع البسسان موریت نین الاولی ان پیدو بزرق شهر (سبتیر) الموافق شهر (وّت) الاست المضوف تخفی بعض فی بین خشتیر (ابریق) الموافق شهر (برموده) والنظر انظانت صدم البصل المسیقی والمناقبة ان یزوع البصلی فی شهری (اغسطس و سبتیر) الموافق شهری (مسری و وَت) شهر کل بعد و رسمیشهرین و بالنظر انشار نسید مالبصل

ويسستدى البصسل أوضا شعب ثوالارض انتضيفه فوافقه أكتمين الارمض التوية وينبئى ان تشكون مسعدة قبل از زاعة فيها بسست قادًا لم يونسسع النعباد وقت البذر بنبئى ان يسكون متضوا سبدا والايسسع البصل المثن يجتنى لطيف المنظر لمكته لايناتى سنته

(فذواعة البسلالسيق)

يدربرده فشهر (سبقم) الموافق شهر (وت) تقابالد على الرضيعهو تهالمرث المسلوب المسلوب و المسلوب المسلوب و الم

والارس المتكورا مقاليس تضميه وتلسفر تعفر عبائب كل مع اعلالله في ويق جهزت القنوات بديج البسل وق الايام الاول من شهر في نابير) الواخي شهر (طويه) مق صاهت الاوض منداة بالرطوية يتقل صفات من البسيل قبل بيت وهذ العملة القصيرة من المسلقة المسلقة القصيرة القصيرة القصيرة القصيرة القصيرة القصيرة القصيرة المسلقة والنواءة والبعد المتناعدا ١٠٠ منتق الفالية النواءة وبدل ويزوع البسل خالفالية التي المسلقة والمسلقة ويعدن من البسيل حال قلد من الارض يترك لمذيل في القلائمة أيم الوصيرة ويعدن من البسيل حال قلد من المناقبة المناقبة المتناقبة المناقبة والمناقبة والمن

وف الآواشق التى لايتاً فحة واعتها قبسل سقيها بدل ان يشتل البصل الصغير كافتنا تفتح فتوات بالفاس تميغوس الشتل ف تلك القنوات مع الاهتمام بان تسكون متباعث عن بعضها فى الخط ۲۰ سنتيمًا وبرياعى العادة يعيض البصل ف شهر (ابريل) الموافق شهر (برمودة)

(فرزماعة البسل الشتوى)

ينقف من البعسل الذى احتى أخيرا ما السكان سلي أخوسط الفات ويقطع من وه العالى شير زج من شهو (أعسلس) الموافق شهر (مسرى) الح شهر (سبقيه) الموافق شهر (توت) في يوت مفيرة بحياة قبل الزوع فوسم خطات فى كل يست مفير شميز و عالي حل فاظموط منباعد المستميز العماقيل يتواسن كل بعد تحسة منها فانها بعد ترمن بسير تصل فتنفق من بعد عالمهات النبي بلذو والبعل الحديث ان تفوف الارض

وبعنغرسالبسل يعزقظبلاتم يعشهر ين يجئى ويوجد فى الاسواق بعسل شئوى الى أواخرتهر (سيتر) الوافق شهر (يوت)

(التقاوى) البسلالمدلاتخاذالتفاوكدنه يزرع فيأ واللهمر (ينابير) الموافق شهر (طوم) ويضم كالبسل المشتوى وهيئى البزويمنه فيشمر (ابريل) الموافق شهر (برموده) وقوة انبائه فلك سنتين

> استعماله) يؤكل البعل مطبوط ويتناوم ديرابات لل واحباناتوكل أوراقه (فرزراعة البعل المسرى)

يسمى الافرغية (آونيونُ ديميت) ومُعنَّاماذُكُرُكَايِسِي اينَّا (روكامبول) وهذا الصّفَ تُتُوقِمتُه بِنْهالاتَّادِبِسِلْمَغْيرِيــتَعبلِلنَّكَارُهُ مِلْهَانَ يُتُولِمَهُ يُرُّدُ وتزرع هذه المِعبلات مِنْهُم (سَبِقبر) المُوافقُهُم (وَتَ) الحَرَّهُم (فِابِير) الوافقشهر (طوم) متباعدتمن ۱۰ الحن0 منتبترامن جسعا المهات فكل بصلا نعبر يسلة كبيرة تقلع بقايتنات اوراتها فى اكتساب حقرة ويعفظ حسفة البصل كاغتفظ الإصناف الاتو وفى قصل الربيع يزرع بن تك البسيلات ما كاز منتقبا فعاقل لتواديم البصيلات الشرور بالزراعة السنة القابلة

(فرزواعة السل المعاطسي)

يشى الاقريضية (أويُون بطّاطس) ويعناه ماذكر دعوُور وعقدُّمن ذُواعة البسل المصرى وعنَّا الصنف يوزع في بعض الجهات وقداً وصوا برّواعت لتقلّمه في الاثبات وكثرة بجصوفه وطويتكاثر بفصوصه التي تزرع ستباعث من ٣٠ الى ، عسنتيمُوا وفي الثناء اثباتها يتبقى ان تضلّم مولمَّ بمَّق بسلمها الذي يشكوُّ ومنه الكثير سول البسمة الاصلية (فَى نُواعة البسل الصغير)

يسعى بالافرغية (ايشالوت) وباللسان النباق (ألبوم أسكالوثيوم) وأصاد من فلسطين معرب النب أدالات تر

وحدا التبات معربذوق قطل صلاغر وطبا وساقه اسلوائه يجونه وأذعاده فرقوية خمنة كرية

ورزوع هذا النبات كايزوع الثوم لكن يدفن في الاوض قليلا لاه عشى الرطوية والغلب الديزوع شطوطاعلى سافات بماشى حديقة الخضرا وات وجبى متى بشت أوداقه تموضع فى مكان بايس متب ثدا لهواء وبدئر القدوص المدقيقة المستطيع إزواعته لاتما هي التي يتعصل منها المصل النامى

(أصنافه) هي الصل الصغير المتادوالتدوي الرجيري

(استعباله) يؤكل بسلمور والدافاويد

(فغذراءةالماللسطيل)

يسمى بالافرنجية (سيبول) وبالسان النباق (أليوم فيستولوزوم) وأصله من سيبريا وهومن النسيلة الزنبقية

وهذا النبات معمودين استنبت يعيش سنتيز وجنده يصل بصلامستطيلا وأوراقه اسسطوانية المسودين وساقه تشسبه الاوراق وعى تنتهى يخيمة من ازهاو ضادية البياض

وَلَهُذَا لَتَهِلَّا الْمِهِ تَقْلِسَا فَهِ بِلادَا لانالِمِسْلِ السَّوَى الذَّى تَوْكُلُ اوْمِا تَهُ يَقُومُ مَضَامُهُ فَاذَا الْرِيدُواعَةُ حَدْدًا التَّبَاتَ فَلْتَبَدُّرَ يَرُومِ فَيْهُمْ (سَبِقَرٍ) المُوافَقَ شُهْر (وَتِّ) فَمَكَامَا تَمْ الْمِلْنِورِيسَتَعَمَلُ مِنَا * 1 بِرَاحِ الاَّرْالُواحِدُ وبِعَدَالِيدُونَوْمَ الارض بالهيكوك ثم تفطى المغ و وبطبقة من الديال وبعد منى شدة أشهر يجنى البصل

(التفاوئ)فجيئةأوىهذا النبات في شهر (ابريل) الموافق شهر (برموده) وقوّة البائة كشمنتين

(استعماله) طعمة ألطف من طعم البصل المعتاد كاستعماله) (فقد واعد البطاطس المعتاد)

يسى بالافرقحية (يومدوتُد) وباللسان النياتيّ (صولًا نوم توبير وزُوم) وهومن القصلة الماذُهُمائـة

وهونيات معمر جذّر درنى وسوقه حشيث متفرعة تعاومن ٤٠ الى ٦٠ سنتيمرا واوراقه جناحية ذات وريقات بيضا وينوير يعمن اسفل وازهاره بيضاه أوينفسمية انتقائمة

ويحسول البطاطس فى البسلاد الحاوة اقل منسه فى البلاد المتسعة "فى شمال فوانسا يتحسل من المؤالوا سدمت من ١٦ الى ١٥ جزاً وفى بلاد المؤاثر لايتحسل من المؤوالوا حدمته الامن ٨ الى ١٠ اجزا الومع ذلك فن المحقق المحذ النبات يتحسل متد محسول كافرى الدارالمسردة

وقد بو يت ذراع ممنذ فمن طويل ف عهد بنشكان الحابه ابراهم الشاوالد المشرة المندوية وصنع منه ضبخ العسال وصبح النتائج المدد التي حساسه الابزوع في المدال المسرية الاقليد لا لكون المسرية لابزاع في عدم فداعة لا تنافل الايستعماؤه لا تضم عكم المائية المسرية بالمواد المنافلة المناف

ويستدمىالبطاطس أرضاعيرونة يجدا صعدة وتروع ووسمع شهر (سبتبر) الموافق شهر (نوت) الحاشهر (ينايير) الموافق شهر (طوب) ولاجل ذلك تضم الارض الى سوت صف و ترميم على كل متهاشط ثم تفتح على الخطوط سترمتها عدة بقدار ٥٠ ستتيترا ثم تزرع آلرؤس في وسط كل سترة

والبطاطس العدللز واعسة يازم ان يكون سلم امتنظم الشكل تقصدل منعضات

المنف المرادذ راعت وكل عين فسلت معرض من الراس بتأنى أن تخسه ملتسكائر لكته ظهر من التجاوب منفذ من طويل ان فرع الرؤس تامة تخصيل منه تنافي أجود من غيره اولا فبنى ان تستعمل الرؤس الكبيرة من البطاطس الزواعة بل تستعمل غذا و يعتاد منه المؤواعة ما كان منوسط الحيرة مزدج دون ان جيزاً

وبدل ان يردع البطاطس في الارض عقب احسانية كأبوت العادة بنات بنسق ان يتولئ على الارض حتى يكتسب لوفا اختمار واضحافتي وصدل الحده الدرسية وضع في مكان جاف حتى بأني أوان زواعته والايكاد يستدى لزواعته ٢٥ ايكتولة امن البطاطس اى ٢٥ لتوالا آوويتى بلغ طول السوق من ١٠ الى ١٥ سنتيم ايتدابلغها اى برف عالم التراب حول كل حروقة اومى بعضهما جارا احفد العملية وبعضهم عاجها ولا جل يحصول الثنائج الجديمة با يبغى تعقلها وذائدان جسع اصناف البطاطس لا يتوبك التراب على المناف التراب على المناف التراب كلا يتوبك التراب كالاصناف التي تقوص وصبا في فو ويعلم من الارض لا يتبي ان وضع عليه كثير من التراب كالاصناف التي تقو وروسها قريا من سطح كاذى في الارض المناف الارض وكذاك البطاطس الذي في الارض التوبة الاوضع عليه كثير من التراب كالدمن والارض المنطق المناف التراب على حسب الاصناف التراب والارض المنطقة المناف التراب على حسب الاصناف التراب والارض المنطقة المناف التراب والارض المنطقة المناف التراب على حسب الاصناف التراب والارض المنطقة المناف التراب على حسب الاصناف التراب والارض المنطقة المناف التراب على حسب الاصناف الترابط المناف التراب على حسب الاصناف التراب على التراب على حسب الاصناف التراب على حسب الاصناف التراب على التراب على التراب على التراب التراب على التراب التراب التراب على حسب الاصناف التراب على التراب على التراب على التراب على حسب الاصناف التراب على الت

وغيى استاف البطاطس والتالتضير المتوسط بعد واعتما بثلاثة اشهر والاصناف والتاليق السردع للقكث في الادص اكترمن ١٧٠ لى ٨٠ يوما ولما كانت وقص البطاطس تبت بسعولة حتى واكتسطى بعضع اينينى ان تبسط بعد استشائها طبقيات وقيقة حالمكي في مكان متعدد الهواصعيان عن تأثير الرطومة

(النَّبَاق)البُطاط ركه ظمّ انتضراوات بِنَأْقَ شَكَاتُوهِ إِلْعِرُورُ وَجِذَا يَسَهَل الحَصُولَ على حدثاً صَنافَ

وسِلْمَ بِرُوالبِطَاطِسِ فِيشَهِر (سَبَعِر) المُوافَقِشْهِر (وَتُ) حَطُوطًا كَالْمُرُ ووالْبَصِرُ ويُعدَّنِ الْبَوْ وِيزِمَن يسسِ حَصِّفُ البَّانَاتُ الْسَعَوْثُمُ رَّرَحَ النَّبَاتَاتَ الْحَالَى الْمُوسَمَّ الارضَ على بعد ما الى 10 سَتَحَوَّا مِن جسعا لَمِهَاتُ مُرْسَقَ مُتَهِى الْوُسِمَانُوهُ والعادة ان تَكُون صغيرة بِدَافَةُرَعَ فَى السَّمَا لَقَالِهُ وَفَى الاحوال المَعَادَةُ لِرَاعَةُ العالمِي الاعكمامِ عَصوةُ الاقى السَّمَا الثَّامَةُ

(أمسناقه) هي الاصفراللو يل المسهى مار حولين وما عسمة ما يه ولا يستون والاحراللويل والاحراللويل الودى المستدر الناعم السمى أدري المسمى أكساويه والذي ينبث مستقيما والاحر

تدر المسي كأتأغسطس والمسيءونتروى والتسوبالي ومرانما التقاوى) يجنىثمره الذىفىغلظ الكرنهتىتمفنصه تميمرسفالمامتم بغم ويحفف في الفلل وقوة البائه تمكث ثلاث سنن استعماله) تؤكل وقسه وفى فرانسايه عبراليطاطس خراتاما (فذراعة البطاطس الامريك) بالافرغية (نوينامبور)ويسي أيضا (هشانت وبيرو) وبالسان الثباتي الماتتوس وبروزوس)واصلمن بريز بلمن القصية المركبة ك معمر حِدْو رِوزًا حَمْتَكُم لِ دِرْالي رؤسادُ اتشكل غومنتظم والغالب ان لون على شكل الديمثرى وهي ذا**ت أون ضارب السمرة أوا سفر وود**ى والساق تقمة خشنة تعلومترين والاوراق منتشرة سفاوية مدر غنامنشا وباخشنة والاذهاوم فراء مقلبة انتهائية تشبه أذهاو عبادالشعس الاانها وينبت هذا النبات فبجيع الاراض حتى المتوعلة الجودة ويزرع في شهر (مبتبر) الموافق شهر (نوَّت) كَأْيَرُوعَ البِطاطس المعتاد خطوطامتَيْاعدة ٧٥٠ سُتَعَبَّرَاثُمْ تزرعالرؤس في المطوط على عند ٥٠ ستنمترا ويستعمل لزواعــة الايكارمن ٦ الى ٨ أيكتواترات من الرؤس المخدرتوهي لق تفضل على الكبرة في هذا الاستعمال وبعدالغرس تفنغط الارض ضغطا خصف وذكك لاستعالة الازوارالي رؤس يسبولة وزراعة هذا النبات تستدى جلة سنوات وهو منت بقوة عظمة في المعنى استولى على أرض قانه يعسر تنفيته اسنه و يبندأ اجتناؤه فيشهر (سبتبر) الموافق شهر (قوت)ولاتشكونالروس فبلذاك سول المتوسط من الايكار الواحد - ٤٠ ايكنولتر والايكنولتر الكمل الوافيرن من ۱۷۸ لى ۸۰ كملوبواماولما كاتب وسعدا التيانة بعسر حفظهامتي تلعث من الارض فالاحسن أن لاغن الاعتدالاحتياج المها واحدانا تقرط سوق عذا الشيات وتعطى العواشى علتساطريا ومع ذاك فاتنا ولوقعسانا فمالعملية على علف وافرلانسي ان ذلك بضر ينو الرؤس كثيرا (النقاوى) التقاوى التي عبي بازميذرهامع الانتباء السمول على أصناف مددة (استعماله) أو كلر ومعمطيوخة وطعمها يشيه طيرا الرشوف (قدُراعة البطاطس الخلُو)

يسى بالافرغية (بطاط دوس) وبالسان النباق (ايبوميا بطاطس) وأصسله من بلاد المندم: القصلة العلقية

وهوشات معموحد وندرق وساقه واحقة وأوواقه قلسة زاوية واحدانا فسيثوا لازهاد

ناقرسة بنقسصة

وهو ثبات يعتند من الاصلام المادا المادة كاهمية البناطس المسلاد المعتدة وهو ثبات يعتند من الدينة المسلاد المادة كاهمية البناطس المسلاد وهو لايستدى أرمنا عضوصة وتقضل الاوض المنفقة المسعدة في غيرها ويذكاتر من سوقه الحذيثة الارضية ولاب ل المصول على السوق الارضية المتابع المها وضع بعض رؤس من العالم ألحالا المنومن المسسنة المن فسيدة في موض حيد في شهر (برمهات) مجتنف عن الارض وقيل ان الرأس الواحدة الفلط المتوادمة سوق ارضية من الارض وقيل ان الرأس الواحدة الفلط المتوادمة سوق ارضية بيلغ عددها المائة ويق الت علمائلات أوواق أواجد بالمارض من المراس المتوادمة من الارض مع بعض المراس من المراس من المراس تقويل المنافق المراس من المراس تنفي المراس المنافق المراس المنافق المراس المنافق المراس المنافق المراس المنافق المنافقة المن

وَبِعِدُغُرِسُما تَستَدَيما قلدُلْ عَبِعَطَى كُل بَهابِقبضَة من المشيش لوقايته من الشهر حق تنشب حدثور مق الأرض ومق ابتدأت الدوق ان تزسف على الاوش يسسق النبات دمنا فزمنا ويدام ذلك ستى تغلق الارض مالكلية

وچین البطاطی الحافی شهری (سبتمبرواقتلویز) آلوافقین شهری (یوت وبله) ولاسل ذات ترفع الروس بالشوکه بعد قطع السوف ائتلاتشیر سالروس عند قلعیامن الارض لانهامتی تصریب تلفت بسیرعهٔ

وبعدداجتناخ اتترك على الارض لعث تمضفظ في مكان ايس وسفظ رؤس مسدًا النبات معب وهذا هوالمائع من انتشاره كالبناطس المعتّاد وأسهل طريقة لمفظها ان لاتجنى الاعتسد الا-شياح نفلشاهد فأأوانش مزووعت بدأ النبات مكث فيها خد مندان

وعصول البطاطس الحلوكثيرف الغالب في بلادا لمزائر يصصل من الايكار ٥٠٠٠٠ كماويرام

(أَصْنَاقُهُ) همى البطاطس الملوالايض المستطيل والانيام (وهوصنف عَارق العادة بالنسبة فجهه وكثرة بمحموله) والاخرالطويل والاحرالمنسوب الى المرتنبك والاجر المنسوب الى ملما والوردى الطويل والاييض

لتقارى كقيي تفاويهمتي تمنضجها وفؤةا الباتها عكث متشن (فرزاعة البير) سمى بالافرضة (بيتراف) وبالسان النباق (بيناو لماديس) وأملمن اوزيا وسة وعومن القصيلة البشر دهونيات سينوى ساقة زاوية تعاوين مترالى مقوضف واوراقه كبيرة بيضاوية ذات عمات طوطة وأزهاره صغيرة ضاربة أأتضرة على شكل سندلات طوطة دقيقة البضر يستدى كخومن النساتات ذات الحذود المتزلية أرضا مخدومة المراثة بدة لكنه شتق الأراض الرملسة ولاعب في ذلك فأن البير الحرى الذي هو اغوذح أصناف البصر المستنشة شف في ملاحات حله أجراس السكلترة وبيذر بزرالبصرخطوطاق شهر (سيقبر) الموافق شهر (مسرى) ومع ذلك يمكن ان حال اله لاويد درمن عدودليدر وداالتيات لاهسس الرمن القلل الذي يشغبل فعه الأرض وهوشوشهرين تتأنى زداعته فيمعظم فسول السينة والخطوط يلزمان تكون متباعسدة فالكثرة والقل بعسب خسوطة الأرض والامسناف المراد زراعها وبازمللا والواحد فعو ٥٠ سنتيرامامن وره ومق مادليكا لهات شي أوواق أوست منفف الساتات بعث تكون متباعدة عن بعضها عو وي ستيموا وفياتنا مفوها تعزق مرارا (أصنافه) هي البضرالاحرالطويل المنسوب الي كاستبلتوداري والاحرالقعم والاحر المستدر الباكورة والاجرالستدر المسرى (انتقاوى) لاجل المصول على وورجعة تنخب الثاءاحتناءالمهم الملق الملأود من كلصنف وتترك لينضج يزوحا في مكانها اوتقلع ثرزع في شهر (اقطوبر) الموافق شهر (قُونَ) مَسَاعَدُةُ ٥٠ او ٣٠ سننيترامن كَلَّجِهَةُ كُلَّ مَنْقُ عَلَى حَدْتُهُ مَسْاعِدَةً مأأمكن لتعالب ويعد ذرح أصناف البحرا لمستلتفا ويتعزق فليلائم يترط طرف السوف والفروع لتبق المصارة كلهالتغذية الغزودتهيني الغِرد فيشهر (يونيه)للوافق ثهر (بوَّه) وقوةانا تعفكت خمر سنوات (استعماله) تؤكل حذورالبحرمطبوخة اومديرة اللواحداماتوكل وراقه المديثة التي اكتست الساض وضعها في الكهف سلاطة (فرداعة التتراجون المنسط على الارض) (أواستساخ زيلاندة المليدة)

1-7 و الافرغية (تتراجون الماليه)و بالسان النباق (تتراجونا ك التسنوي سوقه حششية تعاوين ٥٠ الى ٦٠ منتبترا وأو واقه لمية معيقة امنارة الساض والازهاد ضاربة النسرة عردة عن وريفات التوج ويزرع هــذَا النَّبات عنشهر (سَبْعِ) الموافق شهز (بَوْت) الحشهر (يثايير) الموافق شهر (طويه) فبرسم خَطَان اوْحُطان احدَف كلُّ بيت صْغير تُم يَهْ وَبَرْ رَقَّدُ أ النباث ف فرصغيرة على الخطوط متباعد ثمترا وبعد نت البزور يزمن يسبر يحتف النباتات ويدام ذاك حق لاسق الانبات واحدفى كل حفرة لمنا النبات قوى الاتنات فبعدذ واعتصاد بعة أشهر تتمصسل منه عصولات وافرة بنأو وافد طبة طول الفسل واذا فومى يزواعه فانعمهم (التقاوى) تقاوى مذاالنبات تنضيع على التعاقب ويميني البد تمصينه أماتنا فكتخس سنوات (استعماله) تؤكل أوراقه كابؤكل الاسفشاخ (فرزراعة التوت الارضى المنسوب النصول الاربعة)

بسمىهـ غَاالنبات التوكية (جليك) وبالافرنجية (فريزيبهدي كارسـ يزون)

و باللسان النباق (فراجار باويسكا) وأصلمين اورباوهومين القصيلة الوردية وهونيات معمر سوقه تعاومن ١٥ الى ٢٠ سنتيم اوأو راقد الحسفر منذات ثلاث وريقات بيشاوينمسننة وبربة والازعاد سنا ونسدانها ثبة

وهسنا النبات حشيشي يشكائر بسهواة امايضاره المغطاة ييزوركتيرة واماعضوطه المقيقة الق تتولدن فاعدته وجسع خيوط هذا النبات تضدم لشكائره ومع ذلك فلا ينبغي اخذها الامن تباتات عرها سننة وأحلة فقط وثلث لان الخبوط التي تؤخ فنعن النبانات العشقة تعسل مهاتبا التاقل من غيرها وتحصل مهاتم اركيا

وجيع الاواضى وان كانت وافق زواعة التوت الارضى فلانتصل منه تمار الملغة الاف الاداض الحسة الق تصرخففة بكثومن السلة التضرة كثيراو كلمن الارض والزداعسةة تأثيرمهم فالبات بات التوت الادمى وفي عضولاته فالسيق يلزمان يكون متواترا لتسكون الارض وطبتداعًا فهذان الشرطان هسماالرشسان ليسمول على أنطف المدار وعلى أوقر المصولات

البذر) يبذر بزرالتوت الارضى ف شهر (يوليه) الموافق شهر (آبيب) فيمعرض

مثلل ثميغطى بطيقة خضيفة من التراب الناعم المختلط بالدبل وهيمل الارص وطبسة بائ ترش بالرشاشة

ومق صاوت التبانات فا المراق بع اوراق البخس ينبق تغريدها ورها التين التين بون ال زال طرف حد فورها السائل ويعد ال زال طرف حد فورها السائل ويعد تفريد ها ترس بالرشاسة فات التقوب ويدام فلك يحبب الاستياج بعض أيام وتحفظ النبانات المخد تقمن تأثير الشعر بقل لمن التشريد سط عليه اسطاخ في الموافق شهر (مسرى) تقلع النبانات المفرق يسلامي الموافق شهر (مسرى) تقلع النبانات المفرق يسلامي الموافق شهر (مسرى) تقلع النبانات المفرق يسائل المؤتي المورش متباعدة عن بعضها ها استقم الوسل عدنس الحذور في الاوش المائية المائد المائد وقالا وشرق المائية المناسبة المائية المناسبة المائية المائية المائية المناسبة المائية المائية المناسبة المائية المناسبة المائية ال

مالسق الوافر والغرض من هذا النقل تسهيل غوّ كثيرين حِلْورحُد يَثْقَفَكُما كَانْتُ حَفْما لَذِيا ثَانَ كُثِيرةًا لِحَذُود تَحَصلتَ مَهاتَ الرَكْثيرة والذهادِ مِن الرَّمِن المُذَهِبِ والى زَمِن عُرْسِها فِي مَكْلَمَا يَهِمْ يَعْزَعِجِسِع الازّهار

وبالدهاب من الزمن المدكر والى زمن غرسها ف مكانها يهتر نوع جسع الازهار و حسع الحديوط التي تشواد على هـ لمدا لنبيا تأت الحديثة وعند قلع النبياتات يظهر طها الشغير هي تعرف بسهولة بقوشها وغسر ويتأزه ارها

وفئ أواخرشهر (نوغير) الموافق شهر (هاؤد) بعلقيه يؤالارض الموافق المبدة ترسم اوبعدة شعلوط اوشطان تقط فى كل بيت صفيرتم يزوع فيها هذا النبات على بعد • 4 ستشيمة اولايتيرى ذكت الاف النوت الارضى المتسوب المتصول الاربعدة واما أصناف النوت الارضى ذات المثمارا لفليظة وهى التى تمكون توية الاثبات على العموم فترزع متباعدة عن بعضها • 0 المي • 3 سنتيم ا

وبعد الغرس تنزع الازهاد والخوط من التباتات المدينة مع الاهتمام ويدام ذلك سبق تنشب بعد وها في المراد المنظمة وقد التركز قوة التكوم في الكراد وفي التبات وفي او الله الموافق شهر (امنه) تعرف النبوت كلها عز فاخته في الموافق النهو وذلك لوض بقش التبن التوسط الطول وذلك لفنة وطو به الارض ومنع الفياد من ان تلامسها ومن أواح شهر (فوابر) الموافق شهر (امنسير) الحقور (ماوث) الموافق شهر (امنسير) الحقور الماد في الموافق شهر المنسير) الحقور المنت الموافق المسول المناه الماد والايكون في المعمل المناهد المتام المناهدة كثيرة

وفي السئة التالية تدام الاهمة المات عنها لكرمن سيث ان المصولات تقل بعدومن يسسير فلاينيني ان يحققنا بيت التوت الارض أكثر من سنتين لانه وان كان يقصس لم منه تمار زمنا طويلا يشاهد تناقس واضم بيدًا في عصوله بعلم ضي سنتين كاقلنا (انفيوط) شائمات المترت الادش التى تشكائر من انفيوط ينبسنى النتزاع فح شسهر (سبتيم) الموافق شهر (وق) وماقتا الحق التوت الادشى المتصل من البزود يتنابق على التوت الادشى المتصدل من انفيوط وانمان شغسالى ذاك الكلاجل مسبرودة العدمل سهلا يمكن تثبيت انفيوط المواد سفتلها فى الادش بدل وفعها وذاك لتسميل تسكرت الجذور ف مكانها

(التوت الارض الذي يلمأ الى الموقى المناديق)

اكتوت الادعق نبات يمكن ان يتقلم ذمن تقسيله بسهولة ولاحسل ذاك يكتى ان ثوضع صناديق وشرائح على يوقة التي يراد الحاؤه الى المتوق أواخوشهر (ديمير) الموافق شهر (كهك) وخصوصا على يوت السسنة المباضة وأصسناف التوت الادبى التي تزرع عادة لا لمسلمها المعالمة وأصنافه والتوت الادشي ذوالمشاو الغلفلة وأصنافه

وفيالزمن المنحة كزنله بعد وضع السناديق والشرائع على التوت الادضى المداد المائة الحافظة المنافق عنزع التراب من المعاشى المصيطة بالسناديق المدخود 20 سنتيتراخ علا عمد المعاشي بالسبلة المحسستوى الادس فقط ولا يتم ملؤها الافتهر (يا يع) الموافق شهر (طوم) وفي يتدام الزمن المذكورينيشي الاحتبام بأن تتبعل الملبقات المستنتف ادتيا السناديق ولاجل فلك ينبئ ان يؤقى السبلة كل احتبرالها

وثغلى الشرائع فى مدة المسلوا خوس ويدخل الهوام فى المسناديق خصوم ازمن التؤهر والاتساقلت الازهار وترش النباتات قايلا بالرشاشة اذاا حتيج الى ذائس

التفاعدونة المرابعودام فلك عسب الاستداخ

والثوت الارض الذي يعامل العسكينية التي ذكر العاتص ل منه عادقيل التوت الارضى المزووع في الهوا • المطلق شهر

الذى زرع فىالارض

وفى أ واكل شهر (فونمبر) الموافق شهر(هانور) يعزف طين القسارى وتنزع الاوراق المينة ثم قوضع القصارى على الواح عنبر الاتناس ولاتشرح مناعنبر الاتناس لان زراعة التوت الارضى الذي يدخل فيد تابعثار واعة الاتناس

وكثيرة المسهان التوت الاوشى في أود بلهشرة تسمى الدودة السناه وهي رقا المشرة المسهان الأطبق المناولة السناه وهي رقا المشرة المسهان الأطبق المناولة الورس) ولا توجده المناز الوريكة والأورب كالتوت الارضى رقاء شرة وربعا كانت هي المسهاة (اوريكتيس سلمنس) ولايل القطس منها بنبي الماتة المشرة عنا المناف المناقب هي التوت الارض الارض الذكر ووالحظ المناقب المناقب المناقب هي التوت الارض المناقب المناقب وقوالم الفلية المناقب هي التوت الارض المنسوب القسول الارسة بالمناف ودوالم الفلية المناقب هي التوت الارض المنسوب القسول الارسة بالمناف ودوالم الفلية المناقب خصوصا المنف المنهي والمنساف ودوالم الفلية المناقب خصوصا المنف المنهي (الموالدونكاس) والمنهي (الموالدونكاس) والمنهي (المولورميات) والمنكي (المولورميات) والمنكي المنساف المنهي (الميالدونكاس) والمنهي (المولورميات) والمنكي

المنسوب الحالميم والمسمى متذكاركيف التقاوى يتضيعن حسم الاستاف الملقهاوي (التقاوى) لاجل الحصول على التقاوى يتضيعن حسم الاستاف الملقهاوي وصلت الحقام نضعها لفضل بعسب ثيمين الماثم تجتف في الظل وقوة الباتم القلاف ودورة الباتم المنظمة ودورة الباتم القلاف ودورة الباتم القلاف ودورة الباتم المنظمة ودورة الباتم المنظمة ودورة الباتم ود

(آستعمانه) يؤكل عُرووهوانيدُ الطهمري حدالاضرونيه وتصنّع منه مربي وسليد (فحذ واعدالشوم)

يشى بالمسان النباق (آلدومسا تيوم) وأصفهن أو دياوهومن القصلة الزينقية وهوئيات خالد مدوره ليفسية يصلية وأو واقه شريطيسة مفرطعة خسسية وساقه المسطوانية تصاومن ٤٠٠ الى ٣٠ مفتيم المنتهى جنيمة من أزهاد بيضا عشا الطها أزداد بصيلية

والثوريات الارض القومة لللالكن يازمان تكون مريئة ويتكاثر بنسومه الق تزرع في شهر (دسمبر) الموافق شهر (كبهك) منباصدا بعضها حزيمش ١٥ سنتيم أمن جسع الجهات وكتسيرا مايز رع هسة االنبات مع الشكوريا الجعدية وانحا يعزق بعض مراث ف فسل السيف وفي مدة شهر (مارث) الموافق شهر (برمهات) يجنى منهما كان متقدما فى النضيه ومتى بخت اوراقه بنى كه وقبل ان يجعد للموافقة المراقة بنى كه وقبل ان يجد في المتحدد المالية التابلة وفي اكان بالله الميان المتحدد والمتحدد والمتحدد والمتحدد والمتحدد والمتحدد والمتحدد المتحدد والمتحدد والمتحدد المتحدد والمتحدد المتحدد والمتحدد المتحدد والمتحدد المتحدد المتحدد المتحدد والمتحدد المتحدد والمتحدد المتحدد والمتحدد المتحدد والمتحدد و

يسي بالافريقية (كريسون دوقر) ويسمى أيضابا لموجوا الحالدو بيم سيراليسانين وباللسان النباتى (ايريزيموم بكوس) وأصله من اوزيا وهومن القصلة السليبة وهونهات بعش منتين اومعسراً وواقعتشارية ذات غس انتهائى سفاوى ويساقه أماو من ٢٥ لل ٣٠ ستنترا وأزها دو صغيرة صفران الصعة سوسة

و يزدع هددًا النبات على حافات البيوت والمعاشق من شهر (سبقبر) الموافق شهر (توّت) الحدشهر (فيثبر) الموافق شهر (حاثور) وبعد ذوعه بثلاثة اشهرت كون أورا فه بسيد تلقرط و يمكن ان تقوم مظام المرسير المسائق ال فرة العين صندا لا عنساج فان طعمها كمنعه

(التقاوی) تمینی تقاوی هذا النبات فی شهر (یناییر) الموافق شهر (طوم) وقوّهٔ انباته تمکث ثلاث سنوات

(فرز داعة الجرجيم انفائد)

یسی الائر غید (کریسون و یواس) ویجر بیرالمروح وقردامین المروج واصفهن اور ناوعوس النسسة السلسة

وهونُباتَشَالِدَاوواتُه مِناسَيَّدُاتَوائِمَة وساقدَتَعالِمِن ٤٠ الى ٥٠ سَنَّمِيْرُا وأَنْهَابُوسَفَاءُاوَثِرُ فَعَرِهُ لَلْحَرِّسَةًا تَهَائِيةً

ويزدع بِزُوهِذَا النَّهِأْتُ فَيُهُم (سَبْقِي)المُوافَقَهُم (بَوْتُ) سُطُوطامَنِهَا عدَّمَن بِعَضْهَا ٣٠ سَنَتِيمُ اوادًا أُريدا لحسول على أو راقلينتُ مَنْ حساءُا النَّبات بِعُنِيَّ ان يِعْرِطَ كثيراوالاترتُفع ساقدوتُهُمل بِرُو رامن ابتَدَاءُ فَسَل السيفُ

(التقاوى)ئىمىيى تقاوىھنا النبات فىشهر (مارث) الموافق شهر (يرمهات) وقؤة اساتھاتىكئىڭلائىسنىن

(استعماله) تؤكل أوراقه ذات الطيم المريف اللذاع

(فرزراعة المرجير المائي أي وراالعين)

بسى الافرخية (كريشون دونوتيَّن) وبالسان النياق (كاستونيسوم اوفيسيناليه) وأصلهن اوتياد فون التعبلة السلبية

1.4 الطشة السع والكمية الكثورة المتعملة من هذا النيات كانتسب اورواعت مكثوة سترائه كان مزوع منسنس نواث في اكاف لدير مادض شان حذااننبات وجدنى الاسكندوية جدائغة يعتزعة الحمودية وسكة الاداش المعتقل واعتعذا النبات اكأف اديرتهى يمزادع الحربيموالمائد وكلهسا بة أوصناعية ومرتبة على وجه بحث انها تكون مغمورة تسعة الىسفوعوض كلمتهاغو ثلاثة امتادوغورها وع ستنفترا منفسية عن بعضها بسوت مي تفعة تزرع فيا خضر إوان عشاقة كَاثُراً لِمُوجِدِ المُنْقِينِ وَوَهُ النَّيْرُ وَعِفْسُهِ (الْتَقْطُومِ) الموافق شهر (لمه) نه التي تصنع في شهر (سبقبر) الموافق شهر (نوت) وهي الاحسن إلز واعدة ننسق التيكون فإع المفرميسيس باليكون بويان المامستنلها فالما فقنان الارض ليست وطبسة ينبئ أن يترك فليلمن الماطيم وغيها ومق سهرت ورُحُذَا لِو جِعرو ووضع في قاع المفرقيدات صفوت بناعد تمن ١١ الي ١٥ وتنشب حذوره ويغطى الارض كاعا وسيتثذ تسلط على طبقة ومة تكوّنت مزدعسة الجرج وفلانسندى الإيعض احقىلمات ليقاثها ومرذال فغ الاحوال المنسوصة الى عليه أزواعة الجرجية الماقي في المياد المعربة يكونهن ر ورى حبوصا في القاهر توقاية جذا النيات من أشعة الشعير الحرقة اماء رق تضل وامابا لمسبعات التيمن البوص مع تأثر مالهوا والمنوع اأمكن يجى المرحد والمبائى واسطةلوح كبومن الخشب وضع على المفرة العرص ثم يغطع المصل والاحسن ال بقطع مالاطافر واحدافواحدا لتلا تنقاع جذوره واذا كان الفصيل وافغا يكن اجتناه هذا السامتين كالمخرة في فصل الصفيكا للائة أسايس لكن اذا كان الفصيل الدافان الفويكون بطمنا وحننذ مازما كثر

نشهرين لقرط الموجير

وبعدان يقرط المرجع يقطع الماعن المفرق أييسط على جييع سطيها طبقة خفيفة من سبهة البقرا أتضمرة فم يضغط المرجب يوفي جييع المغرق المشكرة فم ناوحمن خشب طواء من ١٦٣٦ مستر الى ١٥٦٥ مسترام الافقية يعسم لم نسايا طويلا مشي على حافة كل يبت صائعان ويشغطان كل نبات ويدخلان المبذو والتي نوجت من الارض

ومروعة الجرجيري وسين انتقكت ومناطو والالكن ينبق تصديدها من ابتدات في التقات ومن وعنائد ومن المنتقبة ومناطق المنتقبة ومناطق المنتقبة ومناطق ومناطق المنتقبة ومناطق المنتقبة ومناطق المنتقبة ومناطق المنتقبة ومناطق المنتقبة وكاها

والتلاهر ان آول تَعِارِبُ أَبُو مِسَفَعَرُ لاَعَدَ المرحِدِ المَانْ بالدياد المسرية كانت فيسنة ١٨٤٥ ومن وقتها يباع هذا النيات في الاسواف الاسكندوية بل ويرسل منه حشب المريح وستسعد

والمنا الجادى وان كان شرود بالزواعة الجرجيرالماتى فسلسول صغيمن الماميكئى المسمول على عصولات وافرتعن هذا النبات

وادالْهِيْسِرالحُسُولُ عَلَى الْمَا الْمَعَارَى تَصْنَعِ حَرَشَهِهِ تَبَا لِحَرَالَى تَوْ سِسَلَقَ ا كَافَ بازيزويوا سلة تنا تيصادالما الغاديهمن المفوانى الحمل الذي دُهِبْ مَنَّ عَيْرِمَعِيعِد ذَلْتُ جَيْثُ الْكَكِمَةُ لَلْمَا لِعَرُو وَيِعَالَا شِبَاجَ هَذْهِ الزِّدَاعَةُ تَكُونُ طَلَقَهُ

(التفاوى) عَنى تقاوى المرسِ والمائيف أواخِرَشهر (مارث) الموافق شدير (بمهلت)وتوة الباء تلك أدب منوات

(فانداعة المرجيرالستنب

يسمى بالافرغية (روكيت كولتيفيه) وبالسّان النباتى (براسيكا كوكا) وأصفعن أورياد هومن التصية الصليبة وهوشات سنوى ساقه تعسّاتو ٥٠ سنتهستراوهى وبرينمتقرعسة وأوزا تهذنيسة جناسية أوقيناز يهتنهى بقص كبيركال والازها وصفرا البونية ناصعة نشا هدعلها غورق بنفسصة أوضا ومثالب و ا

ويَسَكَاثُمَا لِمُرْسِدِه مِن رَّدِه الذَّى رِزع فِي شهر (سبقر) الموافق شهر (وَت) و يقرط ووقه بعدد البذر عِفِسة وأوبعد ين يوما و يدام قرطها على التعاقب حتى تستغلل الساق وتنواد الازهار وحدثنذ بيذر برَّده النالتفصل منسه أوراق رطبسة وعَنفَنْ النياتات تأشيق عند الاستساح

مَّاوِيَا لِمُرْجِعُرِفُتُهُمْ (مَارِثُ) المُوافَقِشُهُمْ (يُرْمِهَاتُ اله) نوكل أوراقه المدشة سلاطة (فذراعة المزر) ة (كازوت) وباللسان النباتى (دوكوس كاروتا) وأصلمن اعلم ذرومغزلى مختلف الطول اجرأوا سن أوأه وأودانه كثعرة التعزى دقيقة بقارساته تعاومن ١٦٠ الى جاها شاهأ ووردية وهي خسة انهاشة ة الارضلها تأثيرعنلج ف زراعة هذا النبات ووانغه خ عتمعى طبقة السبة) ببذر بزوا لجزوا لتسيرالسريع الابات الهولانهييل ية فيا لهوا المطلق فحشهر (سَبَتِعِ)الموافق شهر (قوت) وفيالمُّهي وتكئ المصرلوكاية النباتات الصفيرتسن طواوة الملولا جل سنداط لى المزرتشت على أوتادصغيرة عائصة في السياة وحسد البزرين فبل المزر الذى زوع فى الارص فى الزمن الملكسكور بينسة عشير وملكم يمالك زواعته فى الارض ابتدا فزواعة المزوف الارض بكون فحشهر (فوغين للوافق (هاؤد) ويزدع في الزمن المذكورا لزرالتسير الهولادي الم الاتبات وبالنعف من الزمن المذكور تدام ذراعة الجزرعلي التعاقب ىنشەر (پنابىر) الموافقشەر (طيرە) لكنىستېدلىالجزرالتې كان نعن السنديان مان تكون الارض علومة للمتها ١٠٠ جرامالا والواحدوية في خلطها بقلسل منيلين سالمعتادأوا لخبي المدورأويشتل خدمن الخس المعتاد أومن الجلج نى مسكل يت لان هذه الخضرا وات غين قبل ان ينضيم الجزوة تعاليا

كاأذاغم وهذه العملمةمهمة عذالان جسع السائلة التي تؤكل حذوره إن ان صفف في الوقت اللائق والافلا تفوا و يكون عُوما قللا وهداليذويثلاثة أشهر بيندأ في اجتناما لجزدويدا مالاجتنا مندويجاحق لايبق أسنافه) هيالاجرانتم والهولاندى والاجرالمتوسط الطول والاجرالطويل والامقرالطويل وإلابيض الفوسى والبنقسي الاسبائوني (النقاوى) فىائناءالاجتناءتنفغها للذورالطيفة منكل مسنف ويوضع فيطسن وَمَلْبِ مُرْزُرِعِ فِي شَهْرِ (دَمَعِرِ) المُوافق شهر (كَمِلْزُ) مَنْبَاعِدَة ٥٠ أَلَى ٦٠ ستقيرا ويازمان يزوع كل صنف منهاعلى حدته وان ينزع فيزمن التزهر حسم الجزد البى الذي وجسه بجوادين والتقاوى المزروع وذلاسلنع حسول التسألسيوني شهر (ابریل) الموافق شهر (برموده) بیتدآنی اجتناء البزور المتقدمة في النعنيم ويدام الاجتناق وبيعاوتة تالانبات فيكث فهذا لذورع سنوات (استعماله) بعدِّوا لمِزوعَدُا صرى الملانسان، ويستعمل لمديع الحيوا فانت غذا "جيدا أيضاخمومالخل (فيزراعة حشيشة النلج) عى بالافر غية (فيكويد بلاسال) وبالسان النيآف (مزاه بياتتيوم كريستالينوم) أصلمن والدالسوال وجومن فسيلة الغاسول وعونبات سنوى سوقه غلينا تمليب تسنيسطة على الادمش وأوداقه عريضة بشسأوية وعِدًا النيات كه (مايدا أزعاده)مشعون عويسلات شفافة تلع في النهي فيكون وهويزدع فياوربالزية وقداستوطن سول الاسكندرية جست يكزان يتبسل منه مقدار حننج منأورا فتؤكل معانها ضائعة والفاهران هداكانئ عن علم معرفة كون هذا النات بوكل ورقه كأيؤكل ورق الاسفناخ ولماكان ضباع المصولات التي ينتقع بهابدون تسكاليف عمايتأ مقسطه وجهعلينا انسن ذاك الاغضاص الدن عقوب وماعكن احتناؤه من يزرهذا النيات باكناف الاسكندرية وصحني لاحساح جبيح يلاداود مامن هسذا النبات الناصار فيضمن المضراوات المقرزع فبالبساتين

افررامةلهام العريض التسويال الويل)

عى الافرخية ((أوزىلارج دوياويل) وباللسان النباتي (روسكس ا وأصنه من اور ماوجومن القصلة الراوندية وه نبات بَيَاكُ أُورِاقِهِ الحَدْرِيةِ سِفَا وِينْسِيمِيةُ حَسِيطُهُ وَسِنَاقِهِ نُعَالِ ٦٠ سِنْهَا وهي مستدئرة مخططة والازهاردات مسكنين مغرة عنقود المنا ربة السهرة وبرزع يزدَّا لحاصْ فحشهر (اوقطوير) الموانَّقشهر (بابه) أوفحشهر (نونمد) الموافق شهر (هاتور) خطوطامتياطة ٣٠ سنتقترا ولاجل الحسول على خطوط متسعة ذات فأعمقوظم أوفق من غسيرهالزواعة الحاض ترسم فلك الخطوط فالرسلة ثمزرع العزر خضف آوعلى نسق والحسلمة أمكن ثميغطى العزو بالكرك واذا أسكن نُوَّرُ بِيعَ طَيْفَة مِنْ النِيالِ عَلَى البِرُوكَانَ ذَاكُ أَحسَنَ ثِمْ تَستِي الأَرْضُ بِعِد البِذرِ حالاً بانتفام وبدامذك يحسب الاحساج وبعداليذر شهرين تجمع الاوراق العريشة بألستمعا يقاء ألاوراق المغيرة التى فى الوسسط وفينا بعسد تقطع آو وا ق. الجاص على ستوى الادص وبعدة وهاباتي عشر وماغخف النياتات تمزرع ماقلع مهاوزيادة على الاهقامات العامة التي يستدعها هذا التباث في أواخوسنة التعصل تعزق الارض تمسطعل وجههاطعة تخنتهن السة المضرفات فنحر وكماكان الحاض ذاميل واضم لتحسكوين يزورمذنانيأه ينبق اذالة السوق الق تطهرائلا يتعطل غوالاوراق وبالاعقامات يتصلمن الحاص محسولات بيدتمدة أدبع سنوات اوخس (أمسنانه) هي الحاض المسمى السسان النبائق (دوسيكس مونتانا) دُوالاذِهار (التقاوي) لاجل المصول على تفاوى جيد توضع علامات على ألطف أصنا فه تم تقلع الاصدناف الآخر قسل التزعر وذلك لنع التصالب وينجى بز ودا لحاص مق تم ضعيها ومدةانياتها غكث ثلاث سنوات (استصاله) تؤكل أوراقه مطموخة (فيزراعة الحاض الاسفنائي وهوالعرق المسمل) سمى الافرغية (اوزى ايبنادياسيانس) وبالسان المباتى (دوميكس اس وأصهدن اورما وهومن القعسلة الراوندية وهونيات خالد أوراقه منرطعة أومقوجت تقوجا خشفالونها أخضر لامع وساقه تعاو زمتر اليمتز ونصف وهي منزاب تنسادية للسمرة والازهار ضادية للتضر تعنيلة

و زراعة هذا النباتسهاة بل هودوقوة عظيمة لكنه لا يكن ان يقوم مقام المساض ا كادع مذلك بعضهم الادهدين النباتين وان كان بينهما بعض مشاج قوصداتهما النباتية يصكفان عن بعضم ساتطر القديم الاهلى فالعرق المسهل المنشسين المحاض بكثير وعلى كل فهذا النبات يضمل منه غذا حرى النيزجد ا

واذاً أريدزداعـةحـذا النبات ينبئ ان يـذربز رميعـدا چئناتمـنالا وهو يشكاثر من قطـع چــذوره

(قفداعة الحاض الحرني)

ينمى بالافرخية (اوكساليدكر ينليه) وباللسان التبائد(اوكساليسكريناتا)وأصل من العرو وهومن النصسة الحاضية

وهوبيّات معمر سدّد دوني مستدردة قدمن بهة الدعام الساق وجدف ما انتفاطات على شكل عود كافي بعض اسسناف البطاطس وقشر تعصف الوقشة سيدًا ملساه وعد خادب الدخرة طعمه حويين قللاوسوقه تعلق ٦٠ ستتعراوي لمستمتثرعة ضاوبة السعرة والاوراق من مستحبة واثاثلاث موريقات الزيارة أخضر ضادب الشقرة والاذعاد صفراه فها خطوط فرفع بدق عاعدة وريقات الترج

وحدا النبات الذي يسكائرو برادع بسهوة يقد لمنه ددن يددان يسل جهه غلا سفة المناجة ويشكائر من دنه الذي يزدع ف شهر (سبقباً وفي سهرا وقطو بر) الموافق شهرى (وتوبه) مساعدة متزاوا حداومتى بلغ طولها لمحو ١٠ ستميزات بنيئي فها بعيث تكتسب السوق المدينة التجاها أفضا وكل استطاات وضع عليها ظلل من التوايس في ميشك تمكون الدن فهذه الكيفية بتأنى الحصول على مضدادً وأقرمن المهامق ولا ينبئي أن يعبى الدن الامتى تم نشعه والاحسن المنظمة ان لا يعبى

(الثقاوى)آلماض يتزهرلكنه لابتعضل منه بزور

(استممانی)توکل رُقِمه بَایوکل البطاطس وَتُوکل أوراقه واطراف سوقه کاپرُکل الجاض المقاد

(فرزداعة اللبازى دات الاوراق المستديرة)

يَسِي بِالافرِهِية (موّفاً فوى دونُد) وبالسان النباق (مَالقَارُونُونِد بِعُولِيا) وأَصلُها مِرَنُوا نَسَاوُهِ مِن العُسلةُ النّاؤية

ى و سياس ميلى وهو شائمىمىراً و داخىمىطىغة أومئىسطة على الارض وأو راقىمىستدىرة فىسة قللا وأزهار دمغرة سفاء املية وتزوع الخبازى خطوطا في شهر (مبغير) الموافق شهر (وّت) ومق اكتسب النه نتقوا كافيا يترط على التعاقب المشهر (ابريل) الموافق شهر (برموده) ولاجل الحصول على محصول وافر من هذا النبات ينبقى أن يسق بعد قرطه (التقاوى) تجسم تقاوى الخبازى بعد شمام نضيها ومدة أنباتها تمكث خس سنوات

(قرراعة اللردل الاسس)

يسى بالافريجية(موتادد بلائش) وبالسان النباتى(سينًا بيس ّالبـا) وامسلمن اوريا وهومن الفصلة السلسة

وعونباتسسنوي سأتختفاو 70 سنتمتراوهى مسستقيمت توعة ذات ويرشسس والاوداق ذات ابراء ويشبسة وخسوص مستنة والازهاد مغرا منتودية واشلودل الايين من السلاطات الربعية الكثيمة الاستعمال في انتكامة فيؤكل مع الرنساد وانتمس المستمير المتحيية ط

واغردل الأيض الذي يؤكل سلاطة فحصل الربيع يبتوبز ومخطوطا كالرشاد وانسات حذا النبات سريع جدًا جيث يمكن قرطه يصنبت الزود بأمام قلائل تم اند لا يقرط الامرة واحدثلكن يمكن تشكرا وزواعت مدّنين السنة

(التقاوى) ينزل بوسمن هسذا النبات للتقاوى و يبنى بزدمى تم نضعه وقوة انبيان خكث خدرسئوات

(فرزواعة الخردل الاسود)

يسبى الافرغية (موناددوًاد) وطلسان النباق (سينابيس نعبرا) ويزدهوالذي يدير الطلوديست عمل استم الخودل المعروف الذي يباع فى الاستقاق وهومن النباتات التحرّز رع فى النبطان

(فاتداعة اللرشوف)

يسمى الاقرخية (أوتيشو) وَبالسان النباق (سينازالسفوليوس)وا صلىمن بلاد الدير بافريقية وهومن القسيلة المركبة

وهذا النبات خالدا و تقاوم تمترالى ١٦٥٠ متروهي ميزايية والاو واق كبيرة حدًا مجرزة تقويرة المجرزة تقليلا لونها اخضرضا رب البياض من أعلى قلسة من أسفل (١) ومتى لح اله يلزم منى تحقوا و بعين بويا لاجتناء الحدر الذي يؤكل وشهر لاجتناء الخسرد ل الايض يمكن الحسول على سلاطة يختلط تقى و معلوم

وازماره فرفيرية انتهائية غطاة بفلوس في تضوفا عدتها في الاصناف المستنبئة ويستدى النرسوف ارضا وطيع مستدى المستنبئة ويستدى النرسوف ارضا وطيع مستنبئة المستنبئة بندوتكاثر المرافق من خلفته التي تفوضو كالمستنبغ ويجرى هذا العمل متتنبع (نويم) الموافق شهر (حاتور) وكيفيته النجزأ الملفة التي تقواد من عقدة حياة النبانات العشقة مسع الاحقام بالمنذ هما الاوقاق المنافقة التي تقواد من عقدة الحياة البنانات العشقة مسع الاحقام بالمنذ هما الاوقاق وتقطع الموافق الوقاق وتقطع الموافق وتقطع الموافق وتقطع الموافق الوقاق

وفي اوبيرويليه (بلعة بقرب باويز) بعسد هيميزالارض كاينبئى ترسم فيها شعلوط متباعدة ٢٠ شنيمقراخ تفرس فيها خلفة الفرشوف سنباعدة ٨٠ سنتعترا

وفى الاراضى الملينية ألى تنموفيها حسذو رائلرشوف بعسر يمكن بعدّا تفناب انفلقة المتاج الينا أن تزرع في قسادي صغرة تدفن ف صندوق السيلة الذي استفناذ كره

ومق صارت الخلفة ذات حذور شكافة وُدعت بسلامة الفسكام الذى اعدُلها والتسانمات التي تصلى بدُمالكشفة تنشب جذود هاني الارض بسرعة ونقر قسل النبائمات التي زدعت فسكانها ولاُسِل الانتفاع الارض يزدع في الى السنة الأولى خطع: كرّب ملان بين كل خطين من الطرشوف

وفى كل منة بعداً جتناء المرشوف تقطع سوقه بقرب الارم في لا نها سنوية فقوت بعد أو في كل منة بعد الموردة فقر المعدد تقذ أن تقر ولا يصدر فقال المسلمة المنافقة النبات و فعالج سد تقذ الملفقة من النباتات على مقتضى ماذكر أولا تقول منها الاخلفة واحدة على كل الدائمة المسلمة واحدة على كل الدائمة المسلمة واحدة على كل الدائمة المسلمة ال

وُبْسَائَاتَ الْمُرْشُوفُ وَانْ كَامْتَ تَعْمَدُ لِمِنْهُ الْمِنْ الْانْسَسِنُواتَ الْحَالَابِعِيزُوع البسستانيون المُنِنَّجُوادِ بادِيزِ خلفته كلسنة للسول على عُلاتِعَبِ التَّى تَشْكُونُ مِنْ النَّهَ الْمُنْالِقَشَقَةُ

(امَسَافَه) حى الْبَغْسِي السريع الاتبات والاسْمَرائنسوب الىلاون والاسْمَر النسوب الى البسلادا لمِنو يستَعَنْ فرانسا والمسمى كاموس من بروثانيا والسكرى النسوب الىبنوة

(التقاوى) لا حل الحسول على تشاوى جيدة من هـ ذا النبات توضع علامات على نباتات الخرشوف الحيدة من كل صنف ثم تقل التنضيح على نب الماتها وقوة الباتها تمكث شد سنة :

(فردامةانلسالدوردىالأس)

يسى بالافرنجية (ليتو بوميه) وبالسان النباق (لاكتوكاكأبيتانا) وأصله من آسياً وهرمن الفصلة المركبة

وهونهات سنوى أوراقه سنز يتعديد مستطية أوسستديرة ستنسة جعدية عبتات لونهامن الاخضر الضارب الشقرة الى الاسمرائداكن أوالمتقرور أسعيمتك الثانة والاندماج جسب الاصناف ومق تفتم نموها وابت منهاس المستفرع تطولهسامن - 7 الى ٨٠ ستعمرا تحسل ازها واعتقد دمة صفراه فاصعة

ويبذوبزوانلسَّمَنشهرَ (سَبْقِبر) المُواْفَقْشُهر (وَتَ) المَأْوَاخُشِهر (نَهِابٍ) المُوافَقَشْهر (أَسْدِي)وادَّابِذُوبزُوهُفَآوَاخُرْشُهر (مايه) الموافَقَشُهر (بِسُنْس) قائهمتى تبتسمن الاوض تتوانسوقه سلط لازهـادوهذا هوالمِزْى المتقى عليسه ومع

ذلك تنأق استطالة متقراع تعالى المتواتر الوافر بالنسبة الاحوال المتادة ويردع إرزا غلس قارض مسعدة جسدا معرشة الشعبي لتلابتا وتباليا من وتزول خضرة وزيادة عن هذا الاحتراس يعتف النبات عندالاحتياج والاحتفاد المتنبية على السيق فانه من أهم الامورف المواللهم يتوينفل شنال الغير بعد البنديشهم تقريبا ويرزع في الخلوط متباعدا عن بعض من 17 أو 20 أو 20 متنبق الفي بوت صفيرة بحث يتأفي سفي اواسطة الوحيسة المصول على كل ما يكتسبه هذا النبات من المؤقف ذمن الحر

وعَجِى الاصناف السريصة الانبات بصدبند بزرهابشهر بزوالاصناف المتأثرة التي تكتسب تموّاعظم اعلى العموم كثيرامانستدى ثلاثة أشهركنوها (فرزماعة الطبي اللدي)

يسمى بالاترغية (ليتوروبين) وبالنسان التباق (لا كتوكالوخيا)

وهذا السنفُلاعِکَاهُسالسنفُ المُتَقَلَّمالاِسُسكلُ وَأَسه النَّىهِدُلُمَانَ يَكُون مسسئدرا مع أوراق مسئدرة مترا كه يكون مسئط للهم أوراق مسسئط لم من يقتذات تواًم متن وقتها المُصنة على شكل القلسوة عُمَنًا قلس النيات

و پیندانلس البلدی و پنقل کانلس دی الرآس وهذا السنف وان کان پشکوزشس نفسه چکن مسیرویهٔ اکثر مشاخهٔ ان پریعا فی ثلاثهٔ ارباع ارتضاعه برباط من القش المسل المساء

(امسنافه) حى المسمى جوت والمسمى پالاتين والاسمرالكسلان والتركى والعموى والبساق پالاشسقر والساتا ويا الاسمر والبلدى الاختمر السمر يع الإنساف والاشتم المنسو يسطع يتمة الخضرا وات والاختمر المسمى أتسانج والاحر (التقاوى) لاجل السول على التقاوى فيجل علامات على الطف أباتات الخسر من كل صنف وتعبى البزور في شهر (يونيه) الموافق شهر (بؤنه) وقوة الباتها تمكث خس سنوات (استعماله) نؤكل اوراقع سلاطة أومطبوخة كالاسقيناخ (فيذراعة الخياد)

سى الافرضية (كونكومبر) وبالسان النباقي (كوكوميس البفا) وهومن المسأد الذعبة

وانداد عالم القاوون والشرام في الشجيل واللون ويوكل في الغالب مطبوحاً ومدرا ما نظره الماسفات بالدكرا ويتواحدة

والنسار مبردتنوانق ذراعته في البلادا لمسان تتوذواعته كزواعة المشاوون والشعام ماعددا التقلم فأته ليس شبر ووياني ومع ذلك فهسذه العسملية لاتضير بحصول هسذا النبات

ويردع بزدانها وفياً والخلشهر (مادث) الموافق شهر (برمهات) في مقرصفية متباعلة بعن بعضها متزا واسدا من كل بهة وبعداً تنبث البزور بيعض أيام ينقب نيا تان من كل بنه القروع تتولد عليا عدّة ازها دوجي نيا تان من كل بنه القروع تتولد عليا عدّة ازها دوجي الذا البد المصول على عصولات بعدة بنبغي الديوط طرف القرع الذي يعمل عمال فوق كل شيارة المساعدة توهما ثم يمني النيارة بل أن يصل المتقم والاتفقد من جودته التي بسعها يرغب فيدا بالتياما بديمة بالله صغيرا بعدا اى بعد من جودته التي سعها يرغب فيدا بالتي بنيا التيامة بالمرافقة بالتيامة بنيا التيامة بالله من المنافقة التيامة بالمرافقة بالتيامة بيامة بالتيامة بال

(اصناقه) هي انتيازالا بيض السريع الانسات والابيض الفليظ والاختشرالطويل دُوالْغُسُر الشوك والاختشر المستغير الذي تُخلَفنه القشة المعروفة التي يصنعهم ا العلوشي والاختير الصغيرالذي يعزى ألى يلادال ويسا

(التفاوى) استنامزدانگیادیسسندیالاهشامات الی پازم ابراڈھ الپزدالشعام ومن سیٹ اندلیس من الغیروزی ان پذات الثمر پترلنعسلی پیانسستی پیمکنشه وقیّرة انبازه تشکیش سند آت

> (استعماله)يؤكل غرونينا أومطبوسا أومد برامانل (فيزواعة الراوند المتوالسمالت التصالب)

يسبى الاثر غية (دو بارب) بيرين) و بالسان النبات (د وم أيديدوم) واصله من آسا وهومتن التصلة الراؤدية

وذنياتها لمهة قنو بتوالساق تعاومن مترونصف الحمترين وحي مرزايسة والازهاد ويشكائرالوا وتدمن يزودا لذى يزوع بعد تضجيسا لااو يشيؤنه سكوده فحشهر (يشابير) لموافق شهر (طوبه) مع الاهمام بأن تسكون كل فطعة مرسة عير فومسة تكاثر فىالاقل ومهما كأنسطر يقةالتكاثر تنقل النيانات على يعدمتر والاعمامات التي ينبنى ابراؤه أحيان تقطع الاوداق العشيفة وتعزق الادمش عزفا سطيسا كل سنة لثلا تتأثر الخذود بالفأص والعسكنة أن تقطع المذنبيات بعدعوا لاوداق بزمن يسسر اصنافه) تزرع هدنه الامناف الثلاثة بالاولوية للاكل وهي المسي معات لمندوس والمسمى مات وويكتور باوالسبي رنس ألبير استعماله) تؤكل منه النسات الورقية (فاذراعة الرجلة النصية) ى بالافرنجية(پورپيدوويه)وبالسان النبانی(پورولا کاأوليراسيا)وهی أصل التسنوى سوقه متقرعة مضطبعة على الارض لممة لمنضلسا والازهاد عدعا ويزدع بزرازجة فيشهر (ابريل) الموافقشهر (برمودم) تترابالبيدويستعما بواممته الاكرولماسكان بزره دقيقا جدايفلي بالكرائم يسق بالماس التفاوى) لاجل المصول على تفاوى الرجة بقبى غادها قب انفتاحها م تبسط على القماش ليتمضج بزورها وقوةا نباتها فكشمن ستسنين الى عائمة (استعمالها)تؤكِّل اوداقها سلاطة أومطبوختوفي بلادالبلسقا تستعمنها شورية (فرزواعة الزشاد) مرف في البسانين بالحياده ويسمى بالافريقية (كربسون الينوا) وبالسان النياق بدوم ماتنفوم) وأمهمن بلادالعموهومن النصلة السلسا يقونسات سنوي أورا قدمستطيلة مجزأة اوتامة وساقد متفرعة طولهاميز ٣٠ إلى . وتبذربزورهذا النبات منشهر (سبتبر) الموافق شهر (نوت) الى شهر (نبرانر) لوانق شهر (أمشع) خطوطالسهولة الاستناء ويزوره تنت سرعمة أي في ثلا

آيام غالبادك كان النبات يئيت بسرعة يمكن قرطع بعددٌ رحع بشهروادُ اا حمّ يعدم قرطُ النبات بقرب الاوص فالغسالب أن تتواسمته أوداڤ ابتو يمكن اسبتنا وَحاصرة ثمانية قبل عزق الاوض

(التقاوى) لاجـــلالحسول على تقاوى جيدة بنبنى أن صفقا التقاوى الحديثة وقرة البائم التير خس سنواج

(اُستَعَمالَهَا) تُستَعملَ أولاق الحَالِقالسلاطة -ُصوصالسسلاطة النُسرةَانَها تَمُوّى طعمها

(فىزواعة الزميونس)

هواسمه بالانريخية ويسمى بالسان النباتى (كلمپانولارا يونكولوس) واصلامن اوريادهومن فسلا المرس

وهونيسان يعيش منتي بكره مغزلى بيش كابل للكسروا وواقه البلندية بيضاوية سويسة وماقه متفوعة تصاوره مستعمرا والاذهبار ذركا المصعب بليسة متنوقة انتبائية

ويرُرع هذا النبات تقرآ بالدق شهر (ونبع) الموافق شهر (حابود) أوف شهر (دميم) المرافق شهر (حابود) كانت بزورهذا النبات معدة جدّا ينبي شامل الاكترون النبات معدة جدّا ينبي شاملها الرمل أوبالطين الساعم المساف و بدون هذا الاحتراس يسع المبذر على من المنفطة الارض ضغطا خفيفا تم يسط عليها المبذر على المنفطة المنفطة النبات المنفطة المنفطة المنفطة المنفطة المنفطة المنفطة المنفطة المنفطة النبات المنفطة النبات المنفطة النبات المنفطة المنفطة المنفطة المنفطة النبات المنفطة النبات المنفطة النبات المنفطة النبات المنفطة النبات المنفطة المنفطة المنفطة النبات المنفطة النبات المنفطة النبات المنفطة النبات المنفطة المنفطة النبات المنفطة المنفطقة المنفطة المنفطة

(استعماله)تو كل منور موأور اقدسلاطة

(فرزداعة الريحان الكير)

يسى اللغسة الافر نجيسة (جران إزيليك) ومعنّا ماذكروبالسان النباق (اوسيوم ال لمبكرم) واصلمن بلاد الهندوه ومن العسية المشغوية

وُهُو نَيَّاتُنْسُوْ يَ سَلَقَهُ تَعَلَى . ٣ سَنَعَمَ اوْهِي كَثَيْرَةُ الْفَرُوعُ وَالاودِ اقْسَطِيراً بِيضاوية سريية والازهاد بيضام وفرقد ينطي شكل عناقيدة فائمة

ونى أَى دُمن تبدُد بزود الريحان في مكانها ومق مادت النباكات الصغيرة فو يعترطت أطراف الفروع لتتوادعلها فريصات وهذا النبات يستدع سقيام والراق وقت المر

119 (التقاوى) توضع علامات على بعض أباتات من كل صنف وتحفظ ازهارها مع الاهمةا. وقوة السائير وروعكث خس سوات استعماله) تستعمل اوراقدافاو ، في الاطعنة (فرزاعة الساريت المتاد) سمى الافرنجية (سارييت كومون) وبالسان النباني (سانورياه ورطانسيس وإصلمين اور بالبلتو بيةوهومن القصلة ألشقوية وحبوثيات سننوى ساقه تعلو ٢٠ سنتيترا وهي مستقية متفرعة خدارية للمبرة والاوداق حرسة خضرا فاصعة والازهار لعلىة صغيرةا بطبة تنوادز وجاز وجاعليكل ويعتبرهذا النبات افاويه ضرود بالتقول فنزرع فحأود بالهذا الاستعمال خسوم ويبذر بزوه فيشهر (يناير)الموافق شهر (طوبه) نجمينيت كل سنة من نفسهدون ان يكون من الضروري أن يهم يزراعه (التقاوى) النياتات التي تتولئلتكون علها التقاوى ينبغي ان تقرط يزودها فيل غام نضعها تمتسط على قاش في الفل أتعف والانتساقط البزور ولما كانت دقيقة جد لايتأنى جعها وتؤةا ناتها تمكث ثلاث سنوات (استعماله)تستعمل أوراقه اغاويه (فادواعة السرمق البستاني) يسمى الافرغيسة (أروش دى ادرين) وبمامعناه المرأة الحسسناء ايشاو اللسان النباتي (اتريبليك سحورتنسيس) وإصلمس بلادانتار وعومن الفعسية وتسات سنوى ساقه مستقعه زاو يغطوا يسامن ١٠ ر ١ مغرالي مترين وأوراقه ويضده مدننة خضراه ضاربة للصفرة أوجرا بيحسب الامسناف وازهاره صغدرة وعسة ضارية الخضرة. وتبذد بزوره منشهر (سبقير) الموافق شهر (مسرى)الحشهر (فبراير)الموافق شهر (امشعر) ويعدالبذولايستدى هذا النيات ادنى احتيام لزواءته وانتاعتف مث ماكان مغرا كاويسن في ذمن البوسة اصنافه) وزرعهنه صنفان احدهما أورافه شقرا وثانهما أوراقهجراء

(التفاوى) لاجل المصول على تفاوى هذا النبات وضع علامات على الشدّل المطيفُ من كل صنف وينزع ما كان معمن الشنل لمنع حسول التعالب الذى ذكرًا ما كفه ولما كانت بزور هذا النبات يحسلها الرجي بسمولة ينبنى ان عمنى قسل ان يتم تضغيها بزين يسير تعرضيا عها تم يضف في التلل وقوة البيات البيق سنتين

ُهُ (تَنْهِهُ) هُ كَانُهُ (لاقالُمِ فِحساة المزور مهم بَنِقُ الاَلتَّفَاتُ المِهُ وَرِكُمِ مِن الشَّخَامُ وما شَهِهُ واللهِ سَهِ تَسَلَّى الْفَلْقَلْقَوَّةُ البَّامَ الْحَمْسُ سَوْا تَالْمِسَّ مِنْ الْسِلَادِ الحَارَة تَتَلَّفُ بِعُلْمُ صَنْفَ الْوَسِنَّيِّ وَهِذَا التَّأْثُورِ يَتَعَ عَلَى يَرُولِ الْبِلادِ الحَارَةُ كَايِنَع عَلَى يَرُولِ السلاد المياردة

(استعماله)يستعمل ورقه لتلطيف حوضة الحاص ويكن أكلها وحدها أيضا مدبرة كالاسقيناخ

(فنزراعة السلسق الايض)

يسبى بالانرينجية(سلسنى بلاًن)وبالسأن النباقُ (ترآجو پُوييون پُوريڤوليوم)واصله من اوديا وهويش القصيلة المركية

وهو ثبات بعيش سنتن جذره است مغرنى وا وواقه الجلاديَّة عسطة بالساق طوية مديرة كونها اختبر طبّلي والساق تعباد متواوجي اسطوانس تعلسا معوّفتستقرعية والازهار بنفسمية مقلمة انتهائية

وبزدع بزرهذا التبات من شهر (سبقيم) الموافق شهر (توت) الحشهر (يناجي) الموافق شهر (طوم) خطوطا آونه الماليد ويستعمل من بزره 17 برا ماللا رقى ارض غائرة خصسة مسعدة في السنة الماشية وافا كان الوقت السائسة البرود السبقة الماشية وافا كان الوقت السائسة في البرود السبقات بعد المبتد يقوار بعدة أشهر ويدام الاجتناء بحسب الاستياح وبدا أن يترك بوس من التباتات العقدة المبائد به يترك بوس من التباتات الاوتفاع ساف وتر به التقاوى عليه كاهى العدة المبائد به بنبقى لا بدل الحسول على عصولات بيدة التقاوى عليه كاهى العدة المبائد به بنبقى لا بدل الحسول على عصولات بيدة التقاوى وعبق المتقاولة تربي عليه التقاوى وقبق رودهذا النبات في شهر (ابريل) الموافق شهر (برموده) وقوة الهاتها عك مسسئة واحدة فقط

(استعماله) تؤكل جدويه

(فنواعةالسلسني الاسود)

بسمى بالافرغية (اسقورَسُوثير)أو(سلسيْ نُواد)و بَالْسان النباق (اسقورسَونيرا

اسياسكا وأصلمن أوبيا الجنوبة وهومن القصيلة المركبة

ُ وهُونَهَاتُ مُعمرِ حِدْدِه اسْوَدَمَغَرُكُ وأوراته المِدَّرِيَّ عَيْطَةُ السَاقَ بِضَاوِيةٌ مستَطَّبَهُ مقوحة مسندٌ وساقة تعاومتوا وثلثا وهي اسطوائية ميزايسة قليلاملسا مشترعة من أعلاها والاذها ومقرام قلمة انتقائية

و بررع هذا النبات من شهر (سبقير) ألوا فق شهر (وَتِ) الشهو (بنايع) الموافق شهر (طوبه) خلوطا اونغرا بالسدويسة معلمتها ۱۰۰ بوام الآو ويعد البذر تحقف النباتات و تنق الاعشاب المؤدية وتعرف عزف خشقا ولما كان هذا النبات يتزهر في السنة الاولى من ذراعته عنى نضعت بزوره تقلع السوف على مستوى الأرض فتت المأورا ف سد شهم النبات

وتحصل فحذاالنبات طاهرة عيبة جداف حدثما لحالة وهى ان حدثوره مادامت حدَيثة تكون لينة المسه لكنمامتي ادتشت ساقها لتواد البزور عليها ما ارت شهية كالنباتات التي تحصل بزورا لكن متى استنيت البزور وقطعت المسوق فان الجسدور تتوادمنها أوواق حديثة فتصع بمثل الجذور لينة كاكانت قبل أن ترتفع سوقه أولا يَا أَن وضيح حدد الاستعالة يقول شاف

و بينماً في اجتناء جدّور الاستورسونيويد البدّد بنموأدبعة أشهرويدام الاجتناء بعسب الاحتياج وماقلناء في السلسني الايش بقال في السبق الانبود والقسرق الوحيد بين هددين التباتين هوانه لاجل المصول على يزور بسيسة من الاسقود موثير الآسود فيبني ان تقبي من تباتات عرصاستنان وقوّة البائها تمكن ستين (استعماله) تؤكل جذوبه

(فىزراعة السلق الاشقر)

يسمى بالافريجية (يواويه باوندُ) وبالمسان النباق (يَتَأْوِلِلادِيْسُ)وأصسلمن أوولا الجنوبة وهومن النصسة البخوية

رهو ئپاتسسنوی چذوره سستطیل اسطوانی خشی وآورانه الجذریة بیشا و پشلساء متوسطة الفن دیها ضارب الپیاش توساقه تعملومن متوثلث الی مترس وهی تشوید متغرّعة والاز دارمدیمة الذیب علی شکل سفیلات طویلا دقیقة

وهو نبات فوى وافق اظيم ألى والمصرية كاينبنى واضلاعه الق تفسسل من اوواقه تؤكل كايؤكل الهليوز واذا يسجى في فرانسابه لميون التقراء

ويزدع بزد من شهر (سبتبر) الموافق شهر (وُدُن)المسهّر (وُبُور) الموافق شهر (هاوز) تقاباليسد والاحسن ان يزرع شلوطاستباعدة ٥٠ سستتيم اوهو يتقسل بسهوة وبهذايسهل الانتفاع النبا تلت الصغوة شداذا كان البذائيفا ويستى عند الاستياج ويبتد 1 في اجتناء اوراقه في شهر (ينايع) الموافق شهر (طويه) الحبيد البذر بتلائه النهو تم تعزع أوداقه التى تتوقعى الساق مدّا تهائه الحدثم (ذيراير) الموافق شهر (امشير) من السسنة الثانية وهو الزمن الذي أيه ترتفع الساق وتزهر فعكون شحصول النبات قدة 11 شهرا

(التفاوی) تمبئ تفاوی السلق فی شهر (پوئیسهٔ) الموافق شهر (بؤنه) ومدّة اثباتها غکث خبر سنوات

(فىزواعةالسلقدىالاضلاع)

يسى بالافرغيسة (وارمُ أكاره) وهو يخالف السلق الاشتر بأوراقه العريضة السمكة التي تُوَّ كل اضلاعها و يزوع خلوطا في جور صغيرة أكثر شاء سدا من جور السلق الاشترو بعد بت البزورين في سسر يتفقف النباتات على التعافي بعيث لا يترك منها الانبات واحد في كل خرة ووسق النبات بحياة كذير ثم يلف ليبيض

(اَصَنَافَهُ) هي السلق الابيض والاجروالاَصَفرويزوع مُنعَصَّفَ أَجَر مُسَبِ الى بلاد شيلي وهوشهر يأون اورائه المنيف

(الْتَعَاوِي) السَّلَق دُوالامُسلاعٌلاتُعَسل منه بِزودالاف السَّسنة الثانيـة كالسلق الائتُ

(قارداعةالسيسرون)

يسمى بالسان الساق (سيوم سيزاووم) وأصلهمن بلاداله ين وحومن الفصيلة الخيية وحسدُ النبات معمر حذود دديّة بيضه سكرية بيدًا وا وإقد بينا - يدّس تندّ تسننا دقيقا وساقه تعاو ١٦٠٠ مثر وازّ وارصفيرة بيضا منحيية

وهو يستدى ارضاختيفة بحروثة موثانتاً ثراً ورّزع برّوده من شهر (سبقير) الموافق شهر (ترت) الى شهر (فبراير) الموافق شهر (امشير) خطوطا اوتفراها ليسدولا جل الحسول على حذور لطبقة من هذا النبات بازمان تسبق ارضه يكشرمن ألمّاه

(التفاوى) عَبِي برُوره ذاالنبات في شهر (ابريل) الموافق شهر (بريبوده) من نباتات السنة الماضية وقة دانياتية مكت سنتن

(استعماله) تُوْ كُلَّ مِنْوره كِمَا تَوْكُل مِنْورالسلسَى (فَدْراعة الشاوت)

هوامده الافرنجية ويسمى باللسأن النباق (سيتُسكيوما دوليه) وأصله من بلاد المكسيكة على غلبة الغز وهومن المصراة القرعية وقدامتنت في جميع البلادا لحارة وساقه الاوضية معمرة في الغالب تتوانسها سوق السنوية كثيرة القروع يبلغ طولها فعود المساورات الاوراق متوالية خشيئة الحلس قللا قلبيسة و الازهاد بيشاه صادية النضرة اوالصفرة والمسكن واحد فالازهاد الاكتباء الاكتباء والازهاد الأفاف الملية تحتوى على خيط دقيق محول على مسض مكتسب بعد عموه شكل وهم تمثري كبيرة والمردود والمورد والارداق واحدة كبيرة ادامن شطة وماتسة تم الغلاف الفرود ولا يعنوى الاعلى بردة واحدة كبيرة الدامن شطة وماتسقة بالغلاف الغرى

والشاوت بالتمهم بندا بستدى أوضاج يسدة مضلغة الابوزا والاعشى على اجدور من التعن في فسل الشناء

ويتكاثرالشا ويتمن ثماده التى تزدع بقامها في شهر (فعرام) الموافق شهر (امشع) وچەسىكى نائىرزدع المشابوت كتبات متسلق على الجددوغيرها فتتسلق ساقە بسهولة بواسطىتماعلىمىن الزوائد الحازونية المعروفة بالايدى و بالساكوك ايضا ويومى برزاعته التعذى بشاره

ولاجل زراعته تعفر سفرة غودها ٦٠ سنتيمترا وقطوها كذلك ثم وضع فيها عربتيدين المسسجة المتضوة ثم تتخلط بعلين الحقوة ثم تذفق فيها ثمرة واحسدة مضطبعة على جاتبها ووضع فوقها خسة مستتيمرات من القراب

وأذارّ وعن عادالشاوت في البوت فيني أن تكون متباعدة عن بعضها ثلاثة المشار من جميع الجهات و بعد في السنة مناومنا و يمار من المساومة المناومن المساومة في السنة منها تصل مناعا و في السنة منها تصل مناعا و في السنة منها تصل مناعا و في المنوف في السنة منها تصل مناعا و في المنوف في السنة منها المناومة المنوف في المنوف المنوف المناومة و تقليم هدف النبات الميسلمة و تقليم هدف النبات الميسلمة النبوت من هدف النبات المسلمة النبات المناومة و تقليم هدف النبات المسلمة النبوت من هدف النبات المناومة و المناومة المنوب المناومة المناومة المنوب المناومة المناومة النبات التاليم المناومة و النبات التاليم المناومة و المناومة المناومة النبات التاليم المناومة و النبات التاليم و و التاليم و النبات التاليم و التال

ولاتكونتمادهذا النبات أسقالتضج الافئا والوشهر (دميم) الموافق شهر (كيك) أوفئ أوا تلشهر (ينايع) الموافق شهر (طوج) وسقفا بلسام ليكني وضعها في عل حاف وتعطيع البلبقسة خشيقة من فش التين



(استعماله) يجهزالشا يوت بكيفيات عقلفة ولتتبه الى أنه خضاراً كتومن كونه ثمرا فيكن تشبيب مانفضرا وات التي تبيض وذاك كالقردون والسلق في الاضلاع والسلسني فبعد تقشيد الثمر يطبخ في الماء المغلى ثم تضاف السمه المرقة البيشاء او العصارة أوتعال كل ثمرة الى أربع قطع تم تسلق في المساء

(فازراعةالشب

يسى الافرنجية (أيت) وبالساك النباق (أينوم بواويولس) وهو من التصية النفسة

وحوثباث يعيش سنتين يزوع كايزوع الشعراخلوالمسبى بالانيسون الشعرى واستعماله كاستعماله ليكنه يترضيحه قبله

(فرزراعة الشكور باالعية)

تسى الانرخية (شــكوريهُ موقاج) وبالسآن النيائق (سـيكوريوم انتيبوس) وأصله امزاود الوي من المنسية المركبة

وهى معمرة أوراقها المغذية عيزأة ذات فص انتهائى كبروسا قهامتقرعة تعلومن متروض الحسترس واذهارها درقاطشة كبرة ابطة

والنسكوريا البرية وُجِدفَ حسن المزوّوعاتُ وَحُصُوصا في عَملان البرسيم المسبى باللسان النباق (تريشوليوم الكساندوينوم) وهي وان كانت يَّالَق الحسول عليها يُسهولة فالافتع زراعتها بأن يسندربزدها خطوطا من شهر (أوضلوير) الموافق شهر (داد) الحدشهر (مادث) الموافق شهر (برمهات)

ويوْ بد في سوق الفاهر فعدَّ من السنة شكوراير الطبقة تباعرها لكنها إلب مع المنها إلب مع المنها إلب مع المنها المنه

ولا حل تسميل الشغل شدّد برووالشكود ناالدية قاقسل مناسب اى قشهر (اوقطوير) الموافق شهر (بايه) قايدوت عرضها كعرض المشدوق دُى الشريحة وقشهر (مايه) الموافق شهر (بشنس) أوفي شهر (يوته) الموافق شهر (بؤنه) وضعطيها المستندوق م تفعلى النبا تات بعليقة من المنال والرمل والطين الناعم كاقلنا شهد سق الشكود بالبرية المرادا يضافها توضع الشرائع على المساديق م تعلى بالمصر ئنع تأثيرا لمضوء فى النبات بالسكلية فان يجياح العمل متعلق بذلك خاذ! أجوى العبسسل على التعاقب أمكن اطالمتمدة الاجتناء فتتحصسل سلاطة جليدة فى معظم فصل السيف

واماً الشَّكوديا الْحِرِية التَّى تزوع على حسب الملوق المعتادة فيتأتئ اطالة مَدَّة انباتها. السرِّ الواف

والشكودياليرية بالتنارلاهستها عكن أن تعودمنها منفعة عليسة في الاماكن التي أ تزوع بها مع الانتباء فزراع موقدوى (بلدة يتريبها يز) بزوعون كل سنة مقدا وا عظيما من الشكود باليرية لمسنع السسلاطة المسماة ينقن الراهب و بيعونها في الاسواق طول فصل الشناء

والمسكان الاوفق لا بلامال كوديا البرية الى الفوّكه فت مختف الاحواد والنوعيد. تعبير فيسه طبقة من السبية الحديثة متكهامن - ٤ الى ٥٠ ستنيغ اعتوفة بالمجلود وحوارتهامن ١٥ الى ٢٠ دوسة

غى نقدت طبقة السبة جسع وادتها الاولى تقطع جسعاً وواق الشكوديا التي يراد الجاؤعا الى النوخ تم تجمع حزما عدا لهامة وضع وأسية على طبقة السعبة مع الاحتمام يترافطريق وسط طبقة السبية المستى عندا لاحتماج وملاحظة نموا الاوليات ومتى انتهى ماذكراً غلق باب الكهف مع الاحكام لتتركزا غرادة النافعسة لمشكود ط

ومق انتهى ماذكر آغلقهاب الكهف مع الاحكام لتتركزا لموادة النافعب فلشكود يا و ينبغ ابوامثلث كلياد يدالدخول في الكهف

وكسة الماء الموافق اعطاؤه اللسكوريا الملبأة الحالاتيات وإن كان لا يمكن تعيينها على وجده المقة يمكن ان يقتل ان السية السية المسئود على وجده المعوم وهدفا وان ذراعي (موتقوى) يسقون المسكود يامرتوي في المحمد وهدفا لا يعسل الامق حقق ان المراوة تستدعى السق وذلك يكون اسئال السدف سرم المسكود يا لا تهاوان كانت قوية الاثبات اذا سقيت بكمية وألدة من المائيكون التيات تتعفن ويسئلة السق مهمة جدًا في هذم الراعة حقى ان الشكوريا الملمأة الى الاثبات يكون الشكوريا الملمأة الى الاثبات يكون الشكوريا الملمأة الى الاثبات يكون المستقبة السق مهمة جدًا في هذم الراعة حتى ان الشكوريا الملمأة الى الاثبات يازيم المستقبة الوساء

قاستبان علق كُران الميله الشكوديا سهل جسقا من امكن المصول على حايك في منها فا العمل منها على الميكني منها فا العمل مقسود على الميكن الميكن ومنعها من المعلمة منها ومنعها من الميكن الميكوديا ومستنيعًا قدت المؤم الكبيرة التي ذكرناها المقبلة المنطقة وجلاكل منها من جهذا المذود وما وريا العربية في المنطقة وما الكرم المعلمة في المستناف كان منافعة الميكن وما ووياد في (موتوى) للمصول على الاطفال شكوريا العربية في المستنافعة على المتافعة الميكن وما وويتوى المستنافعة الشكافيكن المستنافعة في المستنافعة المستنافعة الميكن وما وويتوى المستنافعة الم

أم اوَّه بالدناوالمسرية العصول على سلاطة مريئة مودة عدا عامعة للمفات التي ه السعب فيفعاح هذا التعات بغرانساطول فصل الصف

(امسنافها) هي الشكور ماالبرية ذات الاوراق المنقشسة والشهيكور ما البرية

التقاوى) تترك النباتات المنتخبسة لتنضير عليها بزووها وتصديرنا. قالتضيج فيشهر

(يوينه) الموافق مهز (بؤنه) وقوة الباتهاف كشسبع سنوات الى غالية

(استعمالها) تؤكل أوراقها سلاطة والشكوريا البرية التي تزرع فىالعيار المسرية طعمها ألطف منطع الشكود باالعربة القرزرع فغرانسا

(فرزراعة الشكود باالبرية الحسنة)

هى الشكود باالبرية المعنادة التي حسنت الزراعة وقد غصلت من انتضاف شانات التقاوى على التعاقب فإن الوسيو (يا كين) لماشاهد في ثباتات الشكوريا ألعرية المعنادة بعض شاتات أوراقها مستدرة جئ بزورها على حسدتها ولماشرع في تنقمة البزود واتضابها غسسل بعدالزواحة بهاة مرادي شكور بإبرية شيبية بالنكس المدوّد

واذاتضل اغوذح الشكور باالبرية تجيستي شوهدا لفرق بنهذين النباتين فيمدة قلية من الزمن فان الموسيو (چاكيز) مات منشوات فقط وايشتغل السيلة المتعلقة فالشكور فاالعربة الاحيفا كأن متفقعا في السن وهدا دلساعلي الهيكن المسول على تاعيمنه مقبدا المستقبل باتفاب المغرا واتمع الانتباء كاذكرنا ذاه في استان السبع

(فنعاعة الشكوريا المعديم)

نسى بالمسان النباتي (سيكوريوم انديويا) وأصله امن بلادا لهندوهي من المتعسسية لمستحبة وهرسنوية أوراقهاملساء عزأت غزأ عملف الغورجسب الاصناف وساقها تعلومن مترونصف الحامترين وهي متفزعة والازهار زرقاء اعلية

وتنذر بزودالشكور بالمعديشن شهر (سبقبر)الموافق شهر (توت)الى شهر (دسمير) الموانق شهر (كبهك) وبعدالبذر بشهر يتقل الشتل وبفرّد فيسكاته وحسئت ذرسم خطان في كل يت صف عرضه ٧٠ سننه تراو يكون البعد دنها ١٠ سنتو تراعل أنفط ومق احست تسبت جسع مقوها وبطت لايضاضها ويجسرى والمصب الاستداج وبعدوبطها بشرةأ بأم يكن اجتناؤها فيكون عرطا فعوه اليمامق كأنت متقلمة (آصنافها) عى الشكوديا المعدية النسو به الحموكس والحقيقة الصيفية والمدقيقة الروائية والتي تذويد في القهم في صفت

(التقاوى) وقنع علامات على النبانات المسدة من كل صنف ولاحل ذاك يفرز في قاعدة كل نبات مسند يخدم فعا بعد الملالات التي تفوم مركزكل نبات ولاجل تسهيدل غوالبزير بقرط طرف السوق على ارتفاع مقروضي برود الشسكوريا في شهر (يونيه) الموافق شهر (يونه) وقوّة انبائها تمكث ٨ سنوات

أستعمالها) تؤكل أورافها مطبوخة اوسلاطة

(فرزواعة الشكوريا البيضا مداعًا)

أوراقهاشقراء جدًا ولو كانت متولدة حديثاً وهي ضيعة بجزأة الحاف وص منتظمة غائرة التجزئ حقوسة چددية الحوافى واوداق المركز عدية جدا قليلة العدد مضطيعة على أوراق المحيط وهي لاتفاد على النبات كافى أنواع الشيكوريا الاخر والعادة ان تستعمل حديثة كالاسفيناخ ولاجل فالميزوع يزده أخطوطا تم تقرط

والعادة ان قسستعمل - دينة كالاسفيناخ ولا بسل دلك يروع يزوها خطوطام تفرط على مستوى الارض

(فيزواعة الشكوريا المعاة استارول)

أودا قها خضراصنادية انترتموضوعة على شكل وددى فأدداق الحيط التصنيقيو الادخ تسستعرض انتظام خوطرفها وأوداق المركزش كلها كلنتنت فانتصف الى المذاخل فيت كوزمنها وأس منتفض واضع بستا وحسفا النوع كالشكود فاسلعله لايكتسب بعدع صفائه الحيدة الابعدار مضاخه و يتعسسل على فلك بأن تربط أوداق المسلع بياط

وماقلناً في زراعة الشكوريا الجعدية حيث أنه يتلبق على هذا النبات فلاحاجة الى تكرارماذ كرناه و بعد زراعها بخسسين يوماتر بدأ وراقها فتكون مدّة ذراعها ٥٥ يوما

(فانواعة الثمام)

يسبى بالافرنيسة (مولون) وبالسان النباق (كوكرمير ميلو) ومن اصنافه القاون والعبد الاوى واصله من اصنافه القاون والعبد الله من القسطة القرعية وهو شاف وهو شاف من من القسطة القرعية والمارة القسطة عن المقطوعة والمواقع من المنظومة والمواقع المنطقة ويربة وازهارة المسكن واحد مقراء فالازهار المنطقة ويربة وازهارة التسكن واحد مقراء فالازهار المنطقة ويربة وازهارة الاتات تناهر اللازهار الاتات متوسسة في الميسق والازهار الاتات متوسسة في الميسق والازهار الذوا وتعرف بأنها المستحن المستفر والازهار الاتات متوسسة في الميسق والازهار الاتات متوسسة في الميسق والازهار الذوار الاتات متوسسة في الميسق والازهار الذوار الاتات متوسسة في الميسق والازهار الذوار الذوار الذوار الميسوف والميسوف والميسوف الميسوف والميسوف والميسوف الميسوف والميسوف وال

شها الذى علىشكل زيتونة في كل زهرتوا لتمر بيضاوى اومسستدير احلس منا أوذوساز يبجسب الامتاف

إصلمييح لناأن تفرض ان حسذا النبات يازمة كشة زائدتهن الحراوة ليتوقوا فانعا والتظرأذال تكون دواعته في القطر الصرى مهلة

يذريزوالشملماليا بكودة فى اواخوشهر (فيراير)الموافق شهر (اسشير) فى شكائما على الاواضى المصدرة التي على شواطئ النيل وسنوخطوطا متياعسة مترا ولاجسل وقابة النبا تأت المغعرة من ضررا لمر يعمل بن الطوط زوي من ساق الزرة وهذا يكة لاحساج النبات وبعديت المؤور يزمن يسير فننف النبا تات السغيرة- قي لاسق

منهاالاتمات واحدفي كلءهرة

والتقليم ضرودى جذا للثهامفان جيح البستانيين يعرفون فيحصرنا هذاأن الثعباء يلزم تظيمه تفليمامنا سبالاجل الحصول على تنائيج جمدتمنه وأقل هدفدالعملية هو قرط الساق أى ازالة طرفه المتواد من جنس البردة فان حسفا الساق اذا ترك وتفسه كنسب قوّةا لنبات كلها فلا يتعمل أدنى فرع ثانوى يتغسنى من عصارته نبرانه يتم لكن أتمان يكون تأخراجذا وغاره لاتكون كالتمارا لتصمله من الفروع ألحاس حماولا جودة ويجرى هذا القرط بعدغوا لاوراق الاقلية سألا ومتي قرطت السياق مرارا النمات لمغو ولاحسل تقلمه ثانيا غنظر العقاد الثماد وغؤها قلسيلا لسأتي غير ما كأن منها ذا انبات قوى ومتى انتخبت الفاد بقرط المفرع دوالفرة وق النُّرة بورقتينٌ واذا أديد ان يكتسب الشعام جنع غوملا يقبقي ان تقرائمته الاغرة واحسدة على كلّ نات لكن احيامًا تراغرة الية اذا وجدت مق واخت المرة الاولى علاقة ارماع علنها أرالاقل

وكك والدمن الانبات فروع تمرية حسدينة ينبغي تقلمها فوق ورقتها الاقبلية وحريد سروع لاينقطع فلهورها وارتفاعها الامتي صارت المشاردات قوة كافسة طفف حسمالعصارة السنفاوية نحوها فهسذاهوا لتقلم السسط الذى يحسكن إجراؤه في النبياتات المسزروعة في الارض وجو لايسستُدعى دراسية طويلة ولا احتماما

: رَدَع الشَّعام من شهر (فيرار) الموافق شهر (امشعر) الحشهر (الريل) الموافق شهر برموده) لكن الزراعة الثانية قعسل في سوت مغيرة جست عكن مقيما اثناء اثباتها كان الشعام عملها الحسمادوا فرقوى المأثع يعلى فرزق الحام الديوضع بالمذود خلاف السعاد الذي دفن في الارض قبل البذر ومن حدث ابتاهم

على نتائج حدثمن الانواع البلدية وهي الشمام والقادون كالنتائج التي تعصيل من أحسن انواع أردين للانوسي برداعة أنواع أخرى قبل اجراء التجادب اللازمة (فرنداعة القادون الشتوى)

بيذوپزودبعددالاصناف اُلاشوكاها والايتضيف القالب قبل الزمن الموافق لمقظه والشا وون المستوى لايستدى ذراعة عضوصة خالقاء فى انشعام يتطبق عليه وادًا اجتى على مقتضى الشريط المتاسسية يتأتى -خطه الى أواخوشهر (دسمير) الموافق شهر (كهلا)

(فذراعة البطيخ)

يسبى بالافرغية (باستيد) وبالنسان النباق (كوكو دييتاسترولوس) وهوتوى الاثبات فيلزم أن يكون تباعث الشماماله الاثبات فيلزم أن الاثبات الاثبات المسلماله من المستروب ان لا يتولن كل ثبات الاثبرة واحدة اوثبران في الاكثر أذا أريد المصول عليها في تأتي في المطيخ لذجهم المساوالق تنصف بدون ان يصمل الفي المسلم وعدات بدون ان يصمل المسلم واضرف يجمها ولا في مودتها فيكن قرط الفروع ذات المسلمة وقال المشروع المسلمة وقالت المسلمة والمسلمة وال

(التقاوى) لاجل الحسول على تشاوى جيدة تنخف الفيار العادقة من كل صنف وينبق ان يفضل منها ما كان قريبا من قاعدة الساق فتوك على النبات حق بم تضعه بدون ان ينتظر تعند لاندلاجل الوقوف على جودة البطيخ وغيره ينبق ان يذاق والا عكن الوقوع في الغلط فالبامه حما كان الشخص متدورا و أدار خفت برو و كل من السمام والقاوون والبطيخ في الغلل فاتم الشغاة فرة الباتها خس سنوات

(فرزاعة الشعراخاف أوالاتيسون الشعرى)

يسى جذاالنبات في أقدا ثو (فينوكا) واسم الافرغية (فونوى دو) وبالسان النباق (انيتوم نيتيكولوم) وأصلمن اور ياوعومن الفعية الخبية

وهونيات ذوستتن اومصرسوقه اسطوانية ملسامتقرعية تعاومن ميتوالى مترين براورانه كبيرة ذات ويقات دقيقة جيدا أينها اخترضار يبالشقرة وأذها رم مقراء على شكارخمة كمرة انتهائية

ويزرع هـ فما التّبات من شهر (سبقبر) الوافق شهر (ثوت) الى شهر (فبراير) الوافق شهر (امنسير) فمق كانت الارض مجهزة بحرث جديرهم خلات فى كل بيت كبيراو خاوا جدفى كل بيت صغير ثم يبذر بزرهذا النبات في حفر صغير تستباطعة الجريعة بها ٥٠ سنتيموا ويعدنيت البزوربرس يعتف الششلة دريجاب شالاييق الانبات واحدفى كل حفرة ولاجسل الحسول على اضلاع الميقة من هذا النبات ينبقى ال تعزف أرضة وأن بسق عله كاف و بعد بنده الله والمعرف في خضه المناسقة والمناسقة والمناسقة والمناسقة والمناسقة والمناسقة والمناسقة

(التقاوى)نجى تقاوى هذا التباشق شهر (يويّنه) الموافق شهر (بوّنه) وقوّة انبائه تمكث خس سنوات

(استعماله) يُؤكّل مِنا كانفرشوف بالفلغل الاسودوا للح ويطبِح بالمرقة الثنينة أو بالمرقة المسفله

(فذراعةالعرخون)

يسى بالافرخية (استراجون) وبالسان النباق (ارتيخ بإدرا كونكولوس) وأصه من سيعياد هومن النصلة المركبة

وعونبات مصرسا قه شششتندغة وأودا قدمنتشرة وسه كاملة عطوية جسدًا وأزعاده مغمة ضارية للمغرضنترة يقوينا وأن تكون يخسية

وادْالْمُوْجِدْ بِرُورِهُـ فَا النّبَاتِينَكَاثُرُمْنَ قطع جذوره التي تُرْوع فَشْهر (يناير) الموافق شهر (طوب) متباعدة ٣٠ سنتيرًا من جميع الجهات وهذا النبات بيق

ئمناطو يلاوالعادتان لايتلع الامتى اكتسيت جذوري آمندادا عظيما (استعماله) نستعمل أوراقه آغاويه كالتستعمل ايشالتعليم اظل في السلاطة (فرفراعة العلمي)

يسىبالانرغيت(لتقادى) وبالكسان النباتى(ا يرفوم لش) وأصفعن او دياوهومن التعسلة التدك

وعزيّاتسنوعسانستفرعتسسقيةزاويالماو ٤٠ سنيترا والاوراق سناسية مركبتس ١٠ الى ١٦ وريقتسسطية تنجى سك بسيط والازهار ومية سفامذاتأه ودننفسسة

وهذا النبات بلع للشروط الق بها تقيزالنبا تات الجسدة الق تزوع فى الفيطان ومع وُلِمُتَّ يَكَنَنَا انتُدَعِهُ كَالْقُولُ فَمَنَ النَّصْرا والتوالاواضى وَاسْلَسُهُ فَلَا المُلْسَكُمُ عى الاوفق لتماح هـ ذا النبات لاه اذا زرع في الاراضى النسسية، يتعسل منه على كثه دين وقالا:

ویزدج بزدانست هشهر (نوغبر)الموافق شهر (هاوً ر) کللا تخشخلوطا ومبتشار مایزدغ مزیزده ۱۹۰ الی ۱۰۰ اتبلایکارالواسد ویعش العرق یکئی لهذا النسات ومتی نضیح النبات پیشلم السست ترجیعت علی الاوش با تصبح سازوزه الی الاعلی ش

عسل بزده بالعمى

وعصول العسدس يختلف من ١٦ الى ١٥ ايكتولترامن الايكاروالايكتولتر الواحدمثه يرتمن ٢٠ الى ٣٢ كيلوبواما

(التفاوى) يجنى بروه من مُ فضعه وقوَّة البا مَفكَث الائسنوات السعوال التعدالي و كالمعالم الما

(استعماله) يؤكل بزره مطبوعا

(فرزداعة عنب الذنب)

يسمى بالافرغيدة (موويل نواد) وبالسان النبات (صولانوم نيبروم) وأصله من اوديا وعومن التصية الباذعيانية

وهوتيات خوى تملوسا قدمترا وهى متفرعة ويربغ وأودا قد بيضاد يتجديد تستنة والازهاد صغرة سشا موزسة مندلية

ويست مرصدة التبات فيساتيا وربلس الاعشاب الدينة فقط من الارض حيثا وجدم اله مرغويب قانى المريكا البنويية في كل فها كابو كل الاسفيناخ بدليل ان اهل امريكا الذين يأون الى بلادا وربايه شون من هذا النبات كثيرا ويتحسك الرهدة النبات من يزودانك يزرع في الاشهر الاول من السنة خطوطا متباعدة الانه كثيراما يفو غوا شاركالها دة

(التقاوی) جَسِنی عَلیه السغیرتسیّ نه ضعیه اوجی خسّوی علی البزود وتوّة آنیاتها خسکت شرسنوات

(استعماله) توُّكل أوراقه كايؤكل ورڤالاسفيناخ (فذراحة القبل)

يسى بالافرخية (وادى) وبالسان النباني (رافانوسسانيوس) وأصلسن بلاد المسين وهومن القسلة الصليبية

وعوثبات سنوى بتنهمغزتى أوسسند ولونه احرا وودى اوا بين اوينضيمي أوسفها إداصغر جسب الامتاف وساقه متفرعته لين ٦٠ الى ٨٠ ستيموا وأولاً قد جزأ تديشب تذات فعوص مستديرة والازهاد بيضاء اوبنض سيرة وجي عنقودية انتهائية

ويردع القبل طول السنة وهوسهل الزواعة بتأنكن لاجدل المصول على عصول جعمشه ينبني ان تكروز واصفلان جدوره تتصلب سرعة ذائدة وينبني ان تكون ذواعته خضفة والاضلام التحكون بسنور دوان يدقى الوتسا الوافق و وهذا شرط شرورى السمول عليه الموافق وهذا شرط شرورى السمول الإرضي خسومها الاسسناف ذات المنسف والغلظ يسسق وم قلعه فهذا لسكونية بناق قلعه بالديدون التشكسر المسئود وكل من السنف الأجوالمسسندير والوددى الطويل والماتوسط الطول يقلع بعكدُوا عند بصوشهر

(فرزاعة القيل البلدي)

حدقرهمة ثرى يكاديكون اسطواليا وهومستدير فعوطرفه العلوى وقشرته رفيقة بيشا معققه رئمه استر دوطم لذاع وأورا قعص ينتة

وُهدفا المسنف التي يجهل المعلمالكسان النباتى يشسبه التبول الابيض انفوينى المسمى غبل (اوسبودغ) دعوا لمنت يزوع في اوديا

بعین (رومبودی) در و استایی می دند. ویژر عمن شهر (سبته) الموانق شهر (نوت) انما اوائل شهر (فیرایر)الموافق شهر (استدر) ویلزمانقامه شهر وفسف

(فرزواعة القيل الاسود الغليظ)

سِدَّره اسطوائى بيناوى أومسستطيل مدبب وتشره اسودو لجه أبيض وطعمه أذاع سِدًا وأوراقه عريضة عديدة

ويزدع من شهر (سبقبر) الموافق شهر (قرت) الدأوا تل شهر (فبراير)الموافق شهر (امنسير) ولما كان جدة يقد المستمين المرافق ويقتض المنسية المناسبة ويقتض المناسبة المناسبة ويقتض المناسبة عدة والمناسبة عدة والمناسبة عدة والمناسبة عدة والمناسبة عدة والمناسبة المناسبة المناس

(التقاوى) لماكاتت أصناف الفيل لاتشكون تقاويها فسنة ذراعها عادتين ان انقضار التقاوي لما كاتت أصناف الفيل لاتشكون تقاويها في الموافق شهر (دسمبر) الموافق شهر (كيات) مع الاحتمام بشعد الاصناف عن يعضها للمعصول التعالم بشعد المعانف شهر (بشنس) ومنة البادة عكث خوسنوات الشيل في كل حنوره

(فرزواعة القبل التعباني)

يسمى بالافرنجية (دادىسكريان) وبملمعناه ديل الفادوبالسان النباق (دافانوس كودانوس) ويزدع من شهر (سبتج) الموافق شهر (مِنّ) المشهر (ينايير) الموافق شهر (طويه) على بعد مترمن جميع المنهات في مستقب بمتواعليما في دون تقليل ويتحسل منه مقدار عليم من تمار خود في فأى قردن تؤكل بعد البذر بشهرين كالحبّل لان طعمه: كلعمه

TYT تسمى بالانرغجية (زيفو وروسة إلى) وباللسان النباني (كوكلياريا أوموراسها) وأصلهامن اوروا وهيمن القصيلة الصليبة وهي المناحمر أوراته الحذرية حسك مرة طولها . ٤ سنترية إوهي دُنيد ننة لونها أخضر لامه وساقها تعلو ٥٠ سنتعدّ أوهي متقرعة ليرفتها والازدار ما مغرتعلى سكل عناقسه عانم الم ذاالسان عالف الفول يحذوده الاسطوائة الموك سداوت كاثرالفساة البريتمن قطع جذورها المزينة بإز زارنتز رع خطوطا فيشهر (فونمبر)الموافق شه (عاور) وبعدالغرس تعزق الارض قفلا م تقلع بعدستى ثلاث سنوات (التقاوي)الغالبان تكون عادممثله وحافلا تصل منهائر ورعسة (استعماله) بيشرا بلندوير كل كانلودل (في زراء أنفطران يؤكل) يسمى بالافرغية (شيينسون كوميستين) وبالسان الذاق أجاد يكوس ايدوايس) ويعرف عيش الفراب أيضا وهومن القصلة الفطرية وهنذا الفطرأ يضرومها تحه خالصة غرمنساوية وردية عادة ويمكن تقشير يسهواة وداعمته مقبوة والقطرالسم افاى يشبهه كثيرا لاعكن تغشيره وراعته كريهة وزداءة هدنذا السات بادية منفقرت فحاحداثق الخضرا والتهياد يزوخياح ذراعته يتعلق انضاب وغيهم السبية المدثلة كوين الاكمات والاهمامات المرتفعل فيها وكل منالكهوف وعنابر الخضراوات تنفيع لتكوين الفطر ويزدع علىجسع الشاطئ الابسر من مسوالسين يباويزني معلهم المعامسل التي لمنستخوج مهاأهار لانهنه الزراعة تعير فعانى كل فصل فدرجة الحرارة الق لاتنغرف هدنه الاماكن تعنعني غجاح المسمل ومهما كان الحل الذي أعدلا كمات الفطر تصنعها الكفةداعا (انتَّمَابُ السبة وعَبِهِ يزها) السبة المتعسة من انليول التي تقم اشفالاشاقة عي التي باذم استعمالها والاولؤ فة لانم الاعتداد الاقليلا والتسقيسية شدول الركوب فتسكون شربة بكثير من البول وعشوية على كثير من الروث واكثرات ترخا وهدذا الشرط الاخسير ضرودى لتصلح العمل وهذه السبلة بلزم ال نوضع آكاما لتبدئ في التعمر وهذا يحسل بسرعة كثعة أوقلل بمسسطة السلة تمعدمضي شهرتقلي السبلة

لشوكة تصنع متها طبقة عرضها ١٦٣٦ متروبيمكها ٦٠ ستنبترا فتبسيط

آول من أنسسية ويفصسل منها القش الطويل والاوبطسة والعلف اليابس تم تقلب السيئة الاختلاط الاجراء المنافقة الاجراء المتشرية بالبول ولاجسل تسكوين حافات الطبقة تقلب السبلة فالشوكة

ومق تكوّن طبقة من السبلة رشت رئامنا سبا الرشاشة ذات القوب ليصل في القسر حديث ثم تداس الاوسل على نسر واحدث تم تسنع طبقة المنقمن السبلة ما لكيف القرق الفي المسلمة الطبقة الى الارتضاع المطاوب مع الاهمّام برشها على نسق واحد اللاهمة في أى تقلة وهذا شرط مهم وبدونه لا تصدر تشييق العسلم تعزل السبلة على هذا الحاليث أما الى عشرة ثم تقلب الطبقة مع الاشدا عن احداث السبلة على تعني كما كانت الكيف التي تقلل السبلة عمائية أن الما يم تبدو من من من على وطوية والمنه ولا تكون عموية الاعلى المراوة الموافقة المعمل وسنت يقد المنافق على المنافق المنافق المنافقة المعمل وسنت يقد المنافقة المنافقة المعمل وسنت يقد المنافقة ال

وعند صنعها على مسكل ظهر الجاري عيث الاستاد المتال التراكم فلل ما امكن و فبقى ان يكون صنعها على مسكل ظهر الجاري عيث الا يعتصون عرض المحرقة الله ١٠ من يمتر على المعرف المع

وبياص القط عباد تعن خيوط بيضا الشب العقونة التي تشكون على الفيزوغيره وهي استكرن في السبية وهو وجداً ما في السبية الموضوعة آكاما منذمن طويل فان المسدمة كثوا ما يشكون فيها والمؤلف طبقات المسبية العسقة التي ذوع فيها الشمام وهو المسبي الساص البكر

فاذاته فدوجوده فالسباد كاظنا يؤخ فعنالا كةالتي اجتني متها الفطر مرة

أحدة وإذاوضع يبان الفطر فيمكان أسرية سشن مهاد في كل وقت و يفيغي أن وضع ساض الفط في كل تصة على مستوى الاكة تكا السداتكا خصفالبلام الساص السساه ملام و ارة والدقق الاكة لا تقرب السماد من السام الاسلمين بعض أمام

دعل القصات بغشة المماوعشرة اذاشوهست يعط رخدط مساوية للساط تمقدي في الامتداد فهذا دليل على إن سائس القطر غير المتمان أيظهرهم المزم تكوا المعدل بأن وضع بياض آخرني القصات ثانيا بحانب كيداض المصديج وإذا شوعدت آثارتك الكبوط وخلطن خفف محتوعل ملرالبار ودويغريل ثمؤوزع منهطيقة

سكهاغو ٣ سنتعترات تمشكا عليا اتسكامتضفانن براخادوف

فاذاكن الرمين لطيفا جافا تعرزا لاكتبأن ترش بالرشاشة ظيلا ليكن يفيني الأحسقراس من ان يعطي لهيا مقدار وَالْمُعنِ المَاحِرَفِيةُ وَاحْسِلُةٌ لان زِّنَادِ قَالُوطُومَةُ عُتَ الْفَعَا المتوادجديدا وبعدفورسة أساسع يتدأق اجتناه القطر وبعداجتنائه تملأ القتمان الق كاتت شغراته مقال منطنخفف محفوعل مؤال نودفاذ هدت بعض فصات مأت فها القطرا لحديث ينبغ إن تنزع الابوء وأنسة وتستعدل بطنآخ والاكة يتحصل متها الفطرمدةمن ثلاثة أشهرالى خسة فاذا أمكن وحود الاحوال الموافقة لزراعية الشطرفي الهواء المطلق بشبغ يعيد تغطية الاكة بالعلسان انلقف المتوىءلى لجاليا ووائنتغلى بليضة من القبل تخهلمن ٥ الى ٦

(في زراعة الفلقل الاحر)

ى بالافريجية (پيسان) و بالنسان النبات (كئيسيكوم أنووم) وأصفعت وعومن القصلة الباذخانية

وىساقە متقرعة حشيشىة تعادمن ٤٠ الى ٥٠ سننېتزارأوراقه سيتملساه لامعتوالازهارمسغيرتاونهاا بمض ضادب للنضرة والثر

رعالفلفلالاحرفيشهر (مايه) للوافقشهر (بتنس) خرامخيرتفمكان كالباذيجان القوطسة فزواعنه كزراعته الاالتظيم فاته ليس محتاجا البه وأخواص المنهة التى فعدا النباتهى السبي فاستعمآنه بالبلادا لمامت لأطة ويستعمل فاويه ايضالاصلاح طع الاغذية ولتشه الحان انطعه مهاقتناع يكون بعسب عكم

الطه فالاسناف الصغيرةمنه اقوى طعمامن الكمرة

أصنافه) هي الطويل الرجاني والاصفر والمستدر والنسوب الى شسلى والرب الماووالطماطم

التقاوى) يترك الفرعلي المنبات ومنى صاربافا يستخرج منه يزره وقوة انبائه تمكت

(استعماله) يوكل غره نشاومها عاظل

(فردراعة الفول)

عي الافرنجية (فيف) وباللسان النباق (فايا أيكوينا) وأصله من بلادا نفرس وه

وهو ساتسنوى ساقه تعاومن مترالى متروئدت وهي مستقيمتهم بعة الروابا والاوراق حناحة مكوّفة من ثلاثة ازواج أوأوبعستمن وريفات كلملة والازهاد عدلتهامن اثنتين الىخس تكادتكون عدية الذنيب وهي بيضا اتشاهد عليها بقدعة وداء في وسط كل سناج

والقولوان كأن معتسيرا فىضمن النياتات التى تزرع فى الضطان فيالتظ ولاخميته فيتغسفية الانسان ينبئ اناان تذكر بعض كلات فيخصوصه في كايناهذا فنقول لايخش ان الفول المُلارع ارض فالعلان كالمستكها فأذاذ رعب قيسا تحصلت منها عسولات وافرة

ويبذر فيشهر (اقطو بر) الموافق شهر (يابه) خطوطا متباعدة من ٤٠ الى ٥٠ ستيمراوكما كانت تك المطوط أكثر ساعدا كانت الزواعة أجود لانه مازم التعسوالهوا سمول كالبلت والاتسقط الاؤجاد ولاتتعقدمتها تميار والعبادةان يبذر ٢٠ لقومن القول في الايكثار الواحسد والعزف القلمار والمبيني يكممة قلمة من الماء فالزمن الاقلسن انبائه وافقان عوهذا النمات

ويجنىفُ ثبهر (يُولِيه) الموافق شهر (أبيب) والابكَّارالواحـــه يُصَّلُّمنه ٢٥ كتولترامن الفول والايكتولتريزنهن ٧٨ الى ٨٠ كاويواما (التقاويم) يجنى الفول مق تم نضعيد وقوّة انبائه تمكث ستسنين (استعماله) إو كل الفول أخضر أوطيسا وفي ايطال يؤكل نيتا باللر (فىزراعةالقردون)

سمى؛ لافرغمية (كردون) وبإلكسان النباني (سينارًا كاد دونكولوس) وآصلهمن كندية وهونى عشده بالخرشوف بنسب الى القصيلة المركمة

وهذا النبات خانسا ته تعاوين 173 مترا لح مترين وهي ميزا سنقطنية والاوراق كبيرة جدة المتيز تلقيزاً تماثرا ومزينة بشوك ضارب العفرة والازه ارتشسبه أزها و النرشوف

ویتکاترهذا النبات من بروره التی تعبد رفی کانها فی اواخوشهر (سبقهر) الموافق شهر (وت) الموافق شهر رانه) معیم خطف کل بیت مضیر من منابع منابع الموافق المنابع الموافق کل منابع منابع و الموافق المنابع الموافق المنابع المنابع

ونا كانت حسف النبا تات لاتتقام في المقوّالاتليلاينا في في الانسه برالاول من انباتها ان يروع في يوته ابعض خطوط من النمر المدوّوا ومن التسكوريا وتيمى في الزمن الذي فيه يشغل حسفرا النبات البيوت كلها وتستدى هسنوا لنباتات ستيامتوا ترافى الاراضى الرملية

ومى صارت تورية بتأنى استعمالها بأن تبيض اضلاعا ودا قها لتصوا كفرا وفاقت ترب الاو واق بعضها من بعض بأد بعلسة تتخذمن و وقا الوزيدون ان يضغط عليها ضغطا في الدو واق بعض التي الذي يضبط في المدن الأورق المورقة تتخذمن و وقا المورقة عشق التي الذي يضبط بثلاثة أربطة تم تف قاعدة النباتات المتعمل لمحوقا عدتها آكام من الملين لثلا والاتتعن وحد شالا لاينبنى تنطقة حدد النباتات بيش التب الاعلى التعماق والاحسن ان يترا وقت ذرعه بين كل بيتن منه بيت المرتز وعنه سلاطة اوغوما من المضراوات التي تقويسر عدة بعث ينتجى اجتناء حدد الخضراوات في فومن المناهدة ولان أن سعول ذاك الإيد ورينا المورقة كالمناهدة والانام ورينا المناهدة والمناهدة والاناق المناهدة المناهدة والمناهدة والم

(الاصناف) خىقردون ۋر (بلدةسنقرانسا) والقردون المصت الذى لاشوالـــهٔ والمتردون دوالاضلاع الحراء

(التفاوى) لاچلالحسو لرعلى تفاوى جدة توضع علامات على النباتات الطبقة من كلمنت ثم توك لتنضيح و زواعة هذا النبات كزراعة الخرشوف والفردون كغيره من النباتات المفالمة يمكن ان تصلمه نه رور رسوات متواليفكر في كانت ثباتات اقوى في السنة الأولى فالاحسن ان فجد نباتات التصاوي كل سنة وقوة البات بروره

(فرزراعة القرع)

يسمى بالافرنصية (كورج) وبالسان النباتي (كوكوربيتا)

وهونبات خوى متسلق من القصية القرعية وصفاته النباتية كسفات القاوون

ويزوع اليادا احر يةالقرع المصت النايل وهوالمسى بالقرع البلدى ويزدعهم شهر (دسمیر) الموافق شهر (كيهك) ألىشهر (مایه) الموافق شهر (بشنس والزراعة الماست ويقضل على الاراضي المصدرة القءلي شامل التساخطوطا متباعدةمغزين وعدل مجانب كلخط منها فروبون الذرة لوقاية القرعمن شدة الرباح التي تتسلطن في ذمن زراعته والاراضي الرملية التي تزوع فيها موافقة لهذه الزراعة ويجنى الفرع في أواثل شهر (ابريل) الموافق شهر (برموده) اى بعد ذراعته

وتؤكل المقبارالاولى من القرع البلدى حديثة اىجدا نعقادها بقبائية ايام الى عشرة فيستعمل منهامقدار عفليرعلى حسذه الحالة وتسيى القرع الكوسسة وفها بعلمتي كتسب المترتم المنعمة أي متى ما رقطره من ٥٠ الى ٦٠ سنتميرا وانتفرنهو لرنمه خسوصامن جهةالسرة وصارأصفر فاحيابعه أن كان أخضرا جتني ألطيخ وبق وصل الى هذه الدرجة امكن حقظه سنة

والقرع المكموالمسمى بالافرغيمة (يوتعون) وبالسان النماقي كوكور بيتاما كسما) ملمنه عادكيرة لحمة كثراماتكون مستدرقاو سنساؤ بةاومستطله وهي ماصفراء أوخضرا وأوشعابية وذواعتسه كزداعية القرع للعثادوليا كان اثباته قو ماشيغ ان تبكون شاناته ا كثرتها عدا ومق المقدالم بقرط الفرع الذي يعمل على بعد ذوين أوثلاثه فوقه والغالب ان يترايثم تان - بي كل سات وشدران تترك ثلاث غمار ولاجل اذدباد فوة هذا النباث رقدني الغيال بصث تتوادعلي سوقه يعدفون عارضية بأن تقفرني الاوض مشرصغيرة مسافة فسافقيد فن فيهام والساق المراديولا الحذود المارضة علىه تريقطي التواب تريسق عندالا حساح فهذه الواسطة والسيق النواريجي يباد بزقرع يتصاور ثقله ١٠٠ كماوجوام في الغالب

النقاوى) لاجدل المصول على تقاوى جيدة ينيني ان وضوعلامة على الترابليد من كل صنف ممق وصل الى نضعه النام تستخرج منه بزور، ويُعَبِّغف في العلل

بنبغي انتزرع أمسناف القرع على وجبه الانفراد كفسرهامن تباتات القصه

القرعية ودال لمنع التصالب وقوة الاتبات عَكَث فياستين (في ذراعة التلقاس)

بسى السان النباتى (كالاديوم اسكولنتوم) او (قلقاسيا اسكولننا) واصله مجهول وقد استنت في الملاد الحارة وهو من الفصلة الفلقاسية

وساقه الارضية على شكل رؤس سيبية اطبه مستديرة احيانا والفالب أن تدكون بيضادية اسطوانية تصمل نحويزتها العاوى أزرا الاغروطية تضويحه مهاا وراق كبيرة درقية بيضادية حادة عمولة على ذنيبات كبيرة مجيسة و وتمولد الازهادين آماط خسله الاه و أقبالته قد صعابيانية عرضة فعض معة و ذنيجامة ا

و وجود جدو ومنو دَيَّف فسط ساسه يكثر قيا أفاع مو بقة مسعة حسكانه الفظاسة وإن كان مار فالمعاد يعتبر القلام من المغلباؤ و استعب في الادافه له والاوقسيانيا بل وفي الديا المسرية و فر واعتمه الاواغايسة وي أرضا وطبح عنى كثير من السبعاد المتنسو للكون عصوله كثيرا وهو يشكا ثرمن الاز واوالتي تتولد منه أولوسه والرؤس الكبيرة بينا في تجزيها الى اربع علم اذا كانت المحيدة وكليرة من وروسه والرؤس الكبيرة بينا في تقول الدولا و كامن مناسبة من و الى مناسبة من والرؤس المواجعة من والمواجعة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة كافتنا وفي النام المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة ومع ذات المناسبة المناس

وبعداجتنائهاغفظ فتبق بسهواةالىشهر (ابريل) الموافقشهر (برموده) (استعمالها)الرؤس الجددالة الحبضت جارت غذا الديدالطم وأجودها ماكان حديثا وفيت عتضا تحت الارض

(فرزواعة القنيط)

بسمى بالافرخية (شوفلود) وبالسان النباتى (براسكا اوليراسيا فيتريشر) وهومن المصيلة السليسة

وهو بخا لف أنسسناف الكونب في اله نو كلمنه الثريعات الزهو بتقبل بمؤها التام فهذه التريعات تشكون منها كنه له يقعيبه لينة جدّا ولما كانت الصفات النباتية نهذا النبات كمفات الكرنب فكتني عاظناه

والقندة يستدى أرضا محتوية على كثير من السماد مجهزة بالحرث الجسد و تبذر رودة قسهر (اوقطوير) الموافق شهر (ووروق شهر (اوقطوير) الموافق شهر (إسانس) الحسمة والمنافق شهر (اوقطوير) الموافق شهر البعد مترا واحدا من جمع الجهات و بعد النقل تسمق سفيا خفيفا ليغو صحد النياتات الارض وفيا يعديست على التنيط مقيامتوا تراويكون اكتركل كان الراس اكثر تقدما في الموومي ابتدا الراس في المدكون يسمع في تكسير بعض أوراق منه توضع على رأس القنيط بهشيم عسن الهوا والنو والسيق على لونه الارس الذي هوسب الرغبة في هذا النوع و فيني الماسكور منه في أواخر شهر (او طوير) الموافق شهر (طويه)

(أستأفه) عي المن والمتوسط البوسة والبابس

(التقاوى) وَمُعْعَلَاماتُ عَلَى النّبا نات الحَدَثَمَنُ كُلُصَنْفُ وَتَقِلَالْتَنْضِيرُو رَمَّا فَىكَامَا عُضِىٰ فَـشَـهُو (ابربِل) المُوافَّقَ شَهُو (برموده) وقَوَّمُ البَّاتُهَا تَمَكَّثُ خَوْرَمُنُواتُ

(التعمالة) يؤكل فليه كالكرنب

(فرزواعة الكراث الى شويشة)

يسى الانهضة (بوارد) وبالسان الشاتي (آليوم ورُوم) وهومن العسدا الربيقية رويت ذود بعشلية تتزرجهم الوراق خدد يغطو به صفة يسكون عنها أشبه بساتي جمتلقة الفط والازهاد جمعة كرنة لونها است صادب التضرة

ولاحسل الحدول على كرات طول السنة تنذو بزوره أقل مرة فشهر (سبقبر) الموافق شهر (برق) و يكون الدوورشا أولا تم الخصرة في شهر (بوته) الموافق شهر (بوقه) و يكون الدوورشا أولا تم بعد ده بينا و دائلة المنظمة المتابعة تنقل في أرض عدورة بالمرفولا يزع في ارض صعدة حديثا و ذائلاته كالمسل يعيود نشد في الارض القبول الشتل ينزع من الارض في المرض المرفق من الارض المنظمة مروضة عن الارض في المرفق المرفق

الاحساج وهداضرورى بقارصوصالكران الفصل الثانى لانه بازم ان يحمل المرارة المسنية وجدًا بل الاحسن والاسهل أن يرّوع كراث الفصل الثانى في مكانه. بشرط ان يكون بذره خشفا بدًا ثم يختف ما زادمنه و رجام اوالكراث الذي يرّدع فى كما اقل خلالمن الكراث الذي يتقل لكن الشغل يكون قليلا بدًا و يجني الثوم بعد سنة الهرف ضم الكراث المعدان لترية الششل

(التقاوى) كدخوالثباتاتاللهفةالتائسةقعنالبذدالاولىنلتقاوىوغجى فحشهر (سبقير) الموافق شهر (يوث) وتنقل فشهر (اوقطوير) الموافق شسهم (بله) وقوّةاتباتها غنكت سنتين

(استعماله)تر كلمنه رؤسه

(فرزراعة الكرفس)

يسمى بالاغرغية (سيليرى) وبالسُّان النباق (أَسُوم بُو اويولنس) واصلمن اورپاوهو. من القصلة النَّهمة

وهــذا النبات بعش متشن وجديه لمن اومنتفئ وساقه تعاد ٢٠ - الميترز وأوراقه جناحية أوجناحة عن دوجة ذات ذنب لمي والازهار سفاء عمه

ویرن المکونس من شهر (یوسه) الموافق شهر (پوته)الم شهر (سبتیر)المزائق شهر (بوته) شهر (بوت) ویزدالسکرنس کفترمس البزو والدقیقهٔ یازم ادیفطی بشلیل من التراب وان پستی کشوابالرشاشته ویازم از پیشقف سع الاتتباه و یمکن آن پر وح فیمکانه بدون ای پنتران بعد درصه بشاد ته اشهرا که بی بلغ ارتفاعه من ۱۰ الی ۱۲ سنتیم ایر سم خطان فی کل پیٹ صغیر عرضه ۷۰ سنتیم انم پفرد فیها ششل السکرفس علی بعد ۱۰ الی

ولماكات الكرفس بلف الإجسال يسفه بنبئ ان غدم الارض كافلنا فرداعة انقسردون أى يعسل بين كل يستن بيس ورع الخضرا وات التي رم اجساؤها وقت تسيس الكرفس وحيثة ذيتواجد في هذه البيوت الخالية من الزواعة عايانهمن الطين لاجسل فسال كرفس ومن المعلومان النباتات بازم ان تربط برباط اور بإطين قبل ان تلت

(أمسنافه) هي الكرفس القصيرالسريع الآيات والكرفس الترك والكرفس المصت الابيض والمصف البناسي والمصت الاجر المسالابيض والمصف البناسي والمصف الاجر

(فى ذواعة الىكرفس التعق)

زواعته كالنوع المتقدم فبأوهو يسندى مأه كشرا وعادة الستانيين الهاويزيين

أن ينزعوا أوراقه لقلاهرة وجدوره؛ لجانبية في فعسل المسيف لنموروسه التي في الحن الارض

(التقاوى) تنضيم تقاوى هـ شا النبات في شهر (مادث) الوافق شهر (برمهات) قتوضع علامات على النباتات المرادأ خذا لتقاوى منها وتقلع النباتات الانوى وقيمي النقاوى في شده (يونيه) الموافق شهر (بؤه) وقوّمًا أباتها تمكث من ٦ الى

، متوات

(استعماله) يؤكل العصب المتوسط من أوواقه ويؤكل جذوم طبوناونيا ايضا (فذراعة الكرنب)

يسى الافرنجية (شو)و باللسان النباق (براسيكاً وليراسيا) واصله من اود باوهومن النسكة المسلسة

وهدنّا النبات يعيش منتيزا وواقد عريضة ملساء خضراء او يتفسصية جديدة كثيرا أوظ لامة اكة يشكونه نهاداً س صنديراً ومضغوط أوستطيل يحسب الاصناف ومتى وصسل وأس الكرنب الى تمام نعصه تباعد لترشد ساقد ستقية طولها متروجى متفرعة جدًا والازها وصفراء أوسضاء عنقود يشتقة تة

ويسسندى الكرنب أرضا خسسية ومحسولة يكون بحسب ما يعملي له من الاسمدة فبالسبلة والما تؤمل تناجج جيدة من ذراعة هذا النيات

ويكن زداعة هذا النبات في بيع البلاد ومع ذلك يكن ان يقال ان الا قاليم المتداة الوقومن البلادا لما وقاليم المعدلة الوقومن البلادا لما وقال والمعاركة وقالم والمعاركة والمقال الكافية عصولات وافرة بهذا المستخدمة المسركة بهمة ينبغ إزداع الميان أشهر (مسرى وقوت وبابه) لا ينت أصلا وهذه المستلة مهمة ينبغ إزداع الميا المصرية ان يشتغلوا بها ومن حيث ان بيسم المعنو الترق ولم بعنى الرمن والتفعل في خليمة المعنى الرمن والتفعل في خليمة المعنى المحتفول المستخدم المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المعنى المحتفول المعاركة بعد المدرية مول المحتفول الوقف والإجلاد التي يمن المستخدمة المس

(فرزراعة الكوقب الكرى)

يسمى الانولجية (شووافٌ) ويسمى أيضًا (كرمبسبام) وباللسان النباق (يراسيكا

كولوراياً)

والبز الشفلى من ساق هذا المستف منتقع نوق عقلة الحياة على شكل كرة المستقوج منها الاوراق وهوالبؤ الذي يؤكل من هذا المستف ويزع بالنفراليه وتبذ در ووحدا النبات ف شهر (سبقبر) الموافق شهر (نوت) شمينة ل الشتل وتبذو على يعد ٤٠٠ ضنتم واثرة تعدق الارض طاله حالم درو في خصار الصف ف عدن

وتبذوبر ووحدًا النبات فيشهر (سبتيم) الموافق شهر (وَتِن) ثمينة الشتل ويروع على بعد ٤٠ سنتيم اثم تعرق الارض بالاح المربع في فصل الصيف فيعين ذلك على غلط الجذور وحدًا النبات عتاج في ذمن اليبوسة أن يستى بكثيم من آلماء المضولينا جدا

(فى ذواعة الكرنب اللقني)

يسبى بالانوغية (شونافيه) وباللسان النباني إبراسكا كامپيستويس فايي) ولاينبقي ان يلتس هذا السنف المتقدم ميثالقه جفوه أذى شكله كالفت الفلينا

ويزدع منفانعن الكرف المتى احتماج ذره حضمن الباطئ يسم بالكرف اللقى ويسمى (فرنب وكزب لاونيا ايشا) وكانهما (يسمى دوتابابا) ويزرع منعمقد اوعظيم لتربية المواثق ولامانع من ان يستعمل الانسان وجذوره الى تصر كبرة الحيم جدّا الحيما اصفر من الباطن

ويبذوبزد الكونب المقى فبذمن زداعسة البكونب الكوى اماورشا وإما في مكانه وزواعته اما خلوطا وامانثر الملسدواذا كان متساعدا عن بعشه بعدا كافيا وعزق يتعسل منه فى الاوض الموافقة أكثر من ٤٥٠ كيلوبرا ممث الآوالج احد

(التقاوى) وضع علامات على النباتات المسلمة من كل صنف ثم تتلوف شهر (ينا يعر) المرافق شهر (طوب) ثم ترزع بعد أن يقطع وأسهامت اعدة عن يعضها متراوا حدا من جدع المبلهات وكل صنف عن الاكتوائلا المسلمة عن المسلمة عن الاكتوائلا المسلمة عن المسلمة ا

(أُمنافه) هي كرّب يورق وقلب الثور واسكو ينفو روكنتال والاجر والقسير المتسوب الحديدة والفليفاذ والانسلاج الشقراء المتسوب الحديدة والاضلاع الفليفلة والاحض السريع الانساق والأسف المعتاد المنفسيي والكرنب القسق الاسفر والكرنب القتم الاصفر

(فىذراعة الكرنب المعي بروكولى)

يسمى السان انتباق (پراسكاسيوزا) والظاهرانه صنف من انقتيط ولايطالفه الآ ماوزاقه التي هي كبرواكثر عددا وتتوج اوزيم الخشر طملبي و رام هذا الدنف لايطالف راس القنيط في شيء انما يتكون مناخوا وهذا بسمل اجتماع روسه الى أواخر شهر (ف جاير) الموافق شهر (استسير) مق زرع مع القنيط و جسيع ما قلتاه في القنيط يتطبق على البروكولى فلاحاجة لملاعادة

(فرزراعة الكرنب السيني)

بسي الافرنجية (شوشينواً) وبالسان النباتى (براسيكاسينسيس)أو (براسيكا كايية انا) وأصلهمن بلادالمسين

وهوّتپاتسنوی أوراقه عربیمه کامله سفاویه سندین عیزاته الحافات اونها آخضر ناصع منزا که پتکوّن منها دا س مستعلی شبه دا س الحق الرفت ومثی وصل الی تما نخصه تباعد کی تنه ندشه ساق متفرعهٔ تعاوی تراواز ها روم فراع نقودیه متفرقه ویژرع فیمکانه آونی آوش الورش من شهر (سبنع) الموافق شهر (وّت) الی شهر (فیرایر) الموافق شهر (امشیر) لمتی تقوی شدنه پرسم خطاب فی کلیت

شهر (فيراير) الموافق شهر (امشير) فئي تقوى تستمه پرسم خطان في كل يت صفع تم يفرد فيهما الشتل متباعدا ٣٠ سنتيمترا فلذا ستى يتساء كأف تم نضيم في ضو ٨٠ يوما فيكون الزمن اللازم لقسام نضجه كالزمن الذزم لنضيج الخس الروى

والعَسَّيَرَبُ السِيْمُكَنَّبُ عَظِيمُ السَّايِرِ المَسْرِيةُ وَزُوا مَنَّهُ سَهَةٌ وَيَحْمَسُلُ مَهُا عَسُولُ كَهُ

(التقاوى) النباتات التى زوعت آولاييندئ غنام نتسجه افحالايام الاول من شهر (مادث) الموانق شهر (برمهات) ويجنى يزدها فى أواخوشهر (ابريل) الموانق شهر (برموده) وقوّنائها تما تمكث خس سنوات

(استعماله)اداأغلى فكثيرمن الماء تهجيم بالرقة الدحة اوغيرالدسمة كالاسفيساخ لاي حسدتيه العام المتعابض الذي وحدثى الكرنب وفى الاسفيناخ أصلا وهوأ لذ حسم الخضراوات الترخيم وكيفية واحدة

(في دوامة الكرنب العرى)

يسى بالافرغية (كراميه ماويتيم) وبالسان النباق (كراميه ماويتيما) وأصله من شواطئ العرائعيا والعرائة وسط وقومن النصية الصليبة وهو نبات معمراً وواقه كبيرة ميكة ذيب في المضرط الحسابي وساقه تعلق ن مترالى

مترونك وهىمتفرعة وأزهاده بيضا محلر يفتفود به متفرعة وهو ثبات خلاتو حسكل أو راقسه اخديشة الترتسين بقت فاعدة النبات قوى ابئية سملالزداعة وفىالادش المعلية المائسيدة بسيدا تصبسل منه عصولات ومناطويلا فيوجد فى اوزيادا صمرومة يهذا النبات تعصل مها عصولات وافرتدندة شمر عشرتستة

يشكائرمن يزووه التي ِّزرق شهر (سبقبر) الموافق شهر (يَوْت) وفي السنة الثانية تزرع جذوقه في أوا ثل شهر (سبقير) الموافق شهر (بوت) فادًا كان الشثل وانقالا وتزوع فمكانه رسرخطان فيكل بتكيع أوخا واحدفى كل يبت مغر بزرع هذا النبات في الحطوط على عد ٧٠ سنتيمترا وفي خريف كل سنة تنزع الاوواق لمتة تمتعزق الارض تمتسط على السوت طمقة مناسسة من السلة التضيرة نصف رويمكنان يبتدأ بقطع أوراف الكراميد متي ننت مرة ثاتية لكن الاحسن ان تنظرنتها مرة والشه لاتهاتم مرفى اعظم قوة الماته اوعكن بذلك حفظها زمناطو والا العادةان يشدأ يلف الكرامسة في شهر (اوتغوير) الموافق شهر (بايه) ارفي ر (نونمبر) الموافق تهمر (عانور) ولاجل! لمسول على برسمن محسولاته تلف ومانق منهايف بعسلعض خسة عشر وماوكيف العمل الدوم على كُلِّياتًا كَمْصَعْدِ مِن الدال أومن الطب ذاخصَ مِيكُما أَخُو 17 مُنْتَمِرًا مُ مكة منالسبلة اومنالاورا تتقوية الاتبات ويعدفعوشهر ايمتى ابتسدأ فلهورطرف الاوراق تقطع علىمستوى مطيرالارض مع الاهقام بايقاء الازداوالصغيرة التى وسدعل عقدة الحياة وبدون هيذا الاحتراس يتغطع أثباتها والاحتناقلف الساتان ثأنيا فتصمسا عنواعه ولات فانسية تبكون كيخاني الب كالكمسة المتعصسة أول مرة ويعسدة طع الاوداق مرة أندة زال الا كأت تم عليج من الديال على البيوت و ينزع مايق من النيانات واسول طريقة أن تقلع ذور الكرامييه المرادا لجاؤها الى الاتبات ثمة رع بصوار يعضها على طبقة منّ ملة كاهو جاردانكلوة متفعلي بشريح بتذات بروازمصت اوذات الواحمن باج تيسط علهاجملة صفوف عن الحصرانع تأثيرالضوخيا بالكلية فبذلك تسسر زداعةعذا التباتسيلة

ولما اعشنا همنداللريشة تسووا لما الصحراميه كالمأالك وياالريف موتذوى تحملنا على تأثير جسدة فنوصى جسع الانضاص الذين يردون الماه الكرامييه باستعمالها مع قاتالمساريف ولما وضع الكرامييه على طبقة السبة مع الشكو ويافي زمن واحدمكث في الكهف 10 يوما بعد الشكوويا فتكون مثة العملية ثلاثين يوما ولما استعمالنا حوادة فو يشتدارها 25 درجمة فعقتنا

(التقاوى) يجنى يروالكراميهمتى تمنضيه وقوة انيانه تَسَكَثُ لَالْتُسنوات (استعماله) تَوُكُل ورُاقه الحديثة بِعلقها

(فىزرامة الكريقون)

يسبى الافرغية (ييرس بيير) وبالسان النباق (كريتونساريتيوم) واصلمن اوديا وهومن المنسسة اللمسة

وهونيات معمَّر ما قَهُ شششية متفرصة ثماد ٢٠ سنتيمَّزا والاوداق جناحيةُ ذات وريقان خطية لحية لونها الخضرداكن والازهار مغرر سفاسخيمة

وِذْرَاعَهُ حِدَّا النَّبَاتَ قَلْمُهُ حِدًّا فَتُوحِدُمُنُهُ كَنَّهُ فَلْمَنْفَعِلَى الْعَضُورَالتِي بِقُربِ الْجِر وهو يتكاثرين زرد الذي بيند خلوطاب الجَنتاهُ و يكون دُلاك معرض مظلل وتَسَوَّ النِيانَاتُ الصَعْمَةُ عَنْهُ كَنْهُ فِي الْمَالِمُ لَلْمِنْ

راستعماله) الاوراقوالسوق الحديثة تستعمل السلاطة ومع اللما والقشة المدير

(فذراعة الكزيرة اللنيران)

تسى طلافرغية (سرفويُ سَبِحوسونُ) أى الكَرْبِرَة المعلدة وبالسان النباق (اسقافيض بيرفولوم) واصفهن الاورباوجومن النسية الحبية

وَهِـذُا النّباتُسـنُوكَسَاقه تعـاوَمَن ٤٠ الى ﴿ وَ صُنَّتِيمُ اوْأُورَاقه مِناحِسـةُ مَهُ دُوجِهُ أُوثَلا لِشَهُ وَوَرِ بِقَالَهُ هِجُواْتُوازُهَا وَمُصَوّرَ سَمَاحُهُمُ

وتزرغ للكزيرة لخسراء خطوطافي الغلمين شهر (اوقعلوير) الموافسة شهر (بله) ايجعدالسف الحيان تبتدئ بزوره في التكوّن وبعدالبذر باديسين يوما يقطع هذا النبات عليمد ٣ سنتمرات من الارض

(اسنافها) المتارس اصنافها الكريرة الخضراء المعدرة

(التقاوى) تجنى بزو رالكز برة اللضراء في او انرشهر أبريل الموافق شهر (برموده)

وقوة انبائها تمكث سنتين

(استعمالها) تستعمل اوراقها افاويه في السلاطات

(فذراعة الكزيرة انغضرا المسكية)

تسمى بالافرنصية (سيرقُوى موسكيه) ومعناهاذَ كُروتسمَّى أيشا (سيرقوى انيزيه) اى الكزيرة أنلمضراه الانبسوئية وبالسيان النباق (اسقانديشس اودورانا) وهي من الفصيلة الخبية

وهذا النّها تمعنّرا و راقه حسك مؤسنا صفّذات و مقاند ينسه مع سه أوعزأهُ ودُنهات الاوراق و بريثوالساق تعاوّمن ٣٠ سنّيّرا الى موّوعيّ مزا سة والازهار مـ خه ة سناه خوسة

وهويتكاثر ببزوره التي شذر بعداجتناتها حالاوالا فلاتنت الاقى السنة القابلة و يمكن تكاثره ايضا بنفريد بسفوره

(التفاوى) غَبِي مَيْ تَرْضِها وتؤنانها تهاء كشسنة وإحدة

(استعمالها) تؤكل كالكزيرة الخضراط المتادة وهي وانق الاشفاص الذين يحبون الاغذية العطوية الشديدة

(فذراعة الكزيرة اللمسراء البطية اوالدنية)

تسی بالافریفییة (سیرفوی بولیو) و (سیرفوی تو بیرو) و پالسان النباق (کیرونیاوم بولیوزوم) وهی من النسیة الخمییة

وهى تعشّ سنتن وسِقوط وفي شِنه المزوانشيدوساتها تعاويم ترزوه منتقدة غو مناصلها والاوّداق سِناسسة و ريئتاتها بحزاً تتَعَرَّ تُمثَالُ وَوادُهارِها بِدَاسَيْمِهُ ويزُدع هذا النبات من ثهر (سِتَعِ) الموافق شهر (وَّتُ) الْمَشْهُر (اوَقَطْوِرُ) الحَوافِقُ شهر (بله) ولارَّز رع يعقد النوالافلانسشالافي السنة القابلة

ومهما كان زمن زواعها شدّد بزودها خلوطا اوتوابالدويست عمل الاتر • ٥٠ بواجهتها تم تعلى المؤود بيعض سنتينوات من الديال ويعدّد الثلاتسندى ادني احتمام عصوص في ذواعها الانتظامها من الحشيش وسنتها بالمسافووسست نعوها من المضر اوات ويحيى متى جسنا وواقعام تعفظ بدئورها كاعفظ البطاطس

(المتفاوى) تحفظ الجذو واللطيفة شهاوتزرع في المجلسة بالموافق شهر (هاتور) وتتجنى البزو رفي شهر (يونيه) الموافق شهر (بؤه) وتؤوّا الباتها تمكنسنة (استعمالها) يؤكل لم فدها مطبوعًا وطعمه مستومط بيزطع البطاطبر وطع البقسطل

أى الى فروة.

(فىزراعة الكينو االايس)

يسى والافرنجية (كينوا بلأن) وبالسان النباق (آنسيرين كينوا) وهومن النسية البنورية

وهونيات سنوى ساقه مستقيمة متفرعة تعاومترين واو واقهمتوالية مثلثة مستنة لونها اخضرضا دب الشقرة والازها رضاوية للبياض صغيرة عنقود يةمنديجة

ونها احترصار بهتشه روالازهاره الهابياض معروعه و المستهجه وهونهات مضد تقوم يزوره في بلاداليو ومقام المبوي في بلادنا ولما اقتراها اسبانها بلادام يكاكان يزوهذا التبات يستعمل عفرده غذا معناك فينتج من ذاك أن هذا النبات يزوع ويؤكل كثوا في بلاداليو و ولذا يجب علينا ان فوصى بزداعته سماوان او راقه تؤكل كالاسشناخ

ويُرْدع بزرهذا النباتُ خطوطا قَسْهُور (يَنامِير) الموافق همر (طوبٍ) (التقاوى) يَعِيْ برُرهذا النبات تَى تَمْتَضَعُوقَوْة البانَّه تَمَكَثُ الإنسنوات (استعماله إستعمل برويشو رية وتؤكل اوراقه كالاسفيناخ

(فرزواعتاالفت)

يسمى بالافرنمية (ناويه) وبالنسان النبائي (برأسكانابا) وإصلمين اوريادهو معالت دنياه ال

وهونسان يعيش منتين حدّره مفزل كرى أوكنرى او مفغوط و حدد ايض اوا يض ضاربيله خرة اوابيش ضارب البنضيصية اواجر بنضيمي اواصفر اوستجابي اوستما بيضانب السواد يحسب الاصناف واورا قديد وهنار فالمناد به نسسنة دُنسية والساق مستقيمة متفرعة تعاومن ٥٠ الى ٦٠ سنتيترا والانزها وضارية المفرة

والغث وإن كانعن فصيله الكوئب ومفاتهما وإحدث تقريبا فهما متخالفان بالنظر الذيبر الاحلى فالكرنس تؤكل اوراقه والفت تؤكل حذوده

والآراشي النفيقة المسهدة حديثاهي الاوفق لو داعة الفت وبيد و بروه تعرابالد ويستعمل منه ٢٠ جواما الا تر الواحد من شهر (سبتع) الموافق شهر (وث) الحشهر (دتعم) الموافق شهر (كهك) ولا يزرع بعد شك لان بتأثيرا لحرارة بصير القت في الفيالب مو يضافا طفر قوى مسع اله انهذا المعم في القسل المعمل وكنوا ما تحترق او داقه ايشا ولوستي كثيراً وفهني حدود بعد البذر بشهر يزد في في ان يحقف في الرمن المافق الناك كغير من الله مراوات النفوج ذوره

(اصافه) هي الطويل السريع الانبات والاحر المرطع السريع الانبات والابيض

المشرطي السريع ألانبات والوودى المنسوب الحيالاتنا والكوة الدهبية والامسفر المدوي الحقالاتة

(التقاوى) يترائبو من اللفت الذى ذرع فيمكانه في شهر (سبقه بم) الموافق شهر إ (توت) المرسة التقاوى عليه او يشايرون منه المذور الطيفة الشكل ثم زرع في شهر إ (دسمبر) الموافق شهر (هاقور) ولاجل منع التصالب فبني الثلاث رم كل سنة الا صنف واحدين الفت اوتر رع اصنافه متباعدة عن بعضها كل التباعد

ويقلع الفقت فى اواخر شهر (مارث) الموافقشهر (بربهمات) ئېيدخرقبل نصل البذورمنه ليتم نضيچيزره وقترة انها نه تلکث خسر سنوات

(اُستعماله) تُوَّسُكُلِ بِدُورِهِ وَفَى الناوالمصرية بِرِيهَا لِمُسلِ فِيسَنع مسْه العَارِشي المعروف

. (فيزواعة لسان الثوو)

يسمى بالافريحية (يوراش) وبألساد النباق (يوراجواً وفيسيئالي) واصلمين بلاد الهندوه واصل فصلته

وهذا النباتسنوي ساء تعلق ٦٠ سنشيتر اوهى منفرعة كثيرة العصارة يوجدعلها كثير من و برواخز والاوراق سفاوية وبرية كالساق والازهار زرقا ولليفة اوجرا أو سفا مفتوحة على شنكل تجمة

ویزُدع لسان الثور فی شهر (سیمبر) الموافق ثهر (ثوت) فی مکانها حفراصغیره ومتی ادخــل نیات واحد من لسان الثور فی حسد یشهٔ الخضر اوات تکاثر فیه پنشسه من بزده

(استعماله) الازهار العة لتزيين السلاط تسع ازهارا بي ختير

(فذراعة الويام)

تسبى بالاترغيم (هاريكو) وبالسان النباق (فاز بولوس وبالديس) واصلمن بلاد الهند الشرقة وهومن القصلة البقلة

وهوتيات سنوى سوقه متسلقة اوقس عرشتفرعة والإوراق ذات ثلاث وريضات مفسلية بيضا ويتذات ذنبات وأوية والآزها ريضاء اوحس الواطعيسة بجسب الاصناف وهرعل شكاره تاقدا بطبة

ولاحسل خياح المرسا فتسستذعى أرضا خصية يجهز تبددا بالفرش ولا فبنى ان تعمل الهديدة تقويه لهدة النبات خوفاس أذها ديمرًا لاوراق ولا ينسبنى ان تزوع بزود المويدا في غووعنلسيمن الارض وان كانت كبيرة الحبر بل قال السسسة أيون من القرانساوية يلزمان يسمن المزومن تأثيرالشمس

وَرْرَعَ اللَّوْبِياءُ الباسكورَ وَعَلَى شُواطَى النيل خطوطا بِين رَويِ بِس الدُورَ كَالَى السَّمَا وَرَدَعَى شُواطَى النيل خطوطا بِين رَويِ بِس الدُورَ كَالَى المُوافَقَ شَهر (اسمَ بِي) الى شهر (ابريل) الموافق شهر (برمهات) واظهم الاسكنند به المذى هو اوفق من اظهم القاهرة يسهل ابتدا مزراعة الله بياء في اوائل شهر (مارث) الموافق شهر (برمهات) والموياء القي وجد في القاهرة في الرائم الموافق شهر (مارث) الموافق شهر وفي الموافقة أشهر (منش و برقه واحب) وفي الموافقة أشهر (منش و برقه واحب) ترج الموياء في الموافق شهر (مسرى) لا تعيم الموافق شهر (مسرى) لا تعيم الموافق شهر (مسرى) لا تعيم الموافق شهر (مسرى) في الموافقة المؤرد والمنظمة الموافق شهر (مسرى) في الموافق شهر (مسرى) في الموافقة المؤرد والمؤرد والمؤرد المؤرد والمؤرد والمؤرد

وبالذهاب من الرمن الذي تزرع فيه الويساعلى الأراضي التي يمكن سشها تزرع طى مف فى كل بيت صفير فى حغر متباعدة عن بعضها ٣٠ سنتي واوتسق عند الاحساج و بعد مضى شهر بن ونصف بعد البدريم فضمها وفى الرمن اللذكور في الشارقيل ها م فضمها فتسعى باللو ساء المضراء التي يستحمل منها مقد ارعناس في اور ما

ويعرف صنفان من الوثياء احده حالقص وثان بسسانوالزوب فالاول سبتنت ف النسان والثاني يقصل منه عصول اكتومن الاقل وجويز دع بين زووب من المذق تضعم فم ساخدو يمكن تزويع إسوق القبل ايشا

ومهما كاتشا لاومناع القيضتاد خفظ انتزرع اصسناف الويدا و واشالزدوب خطوط استياصد عن و شها ولاسل ذك يزوع خطان من الويسائم تولئسسافة خالية عرضها كعرض المسافة المشغولة إلوبسام يزع خيا الكوثب والسلاطات وغير حلمن انتضرا واشالفتك الانتفاع تم يزوع شطان من الوسام وحكادًا بعيث يتأتى أن يتوك للوبيا حافظتا جاليعس الهوام والشويمون ان تقتدالا وص

(فرزداءة لوبياطيما)

تسى بالسان النباق (فاز بولوس لعادة س) وهذا التوع بوافق البلادا خارة عصوصا فيمصل منه كنه خطيمتن أو يسام حدة لكنه بسسندهي ذروبا كبرة لايمكن المصول عليا بسمولة خصوصا في الدياد المصرية ويزوع في عآمومي اللوجية المعافقين اسبانيا أذهاره بيضة يسمى بالسبان النباق (فاذيولوس مولتيقاد دوس) وهفان الصنفات جذوهما معمرومع ذلك فالانفع ذراعته ماسنو يافتبذ د بزو دهدما في شهر (ابريل) الموافق شهر (برموده)

رمن اصناف الموسا القصيرة آلوسا الهولادية والمسمئة (فلاسيوليه) وهى الى تشبه اوزاقها أو زاق الاخرة والسودا المنسوية الى المبلية الكسوية الى كندا والمسمئة (بايوليه) والمسعاة ما قلواسد ومن اصناف الوساء دات الزوب لوساء سواسون ولوبياء براج المسراء ولوساء بالشدية ولوساء براج السوداء ذات الغلاف المقرى الاصفر ولوبياء براج البنتسمية والوساء المسمئة برنسيس

(فادراعة المؤساء الهلونية)

هنالى فوعان من بخس البلاپ فاقعان غسدا الإنسان أحده ما البسلاب السهى (مونيست) عسد مصان بنوب فرانسا واسمه بالسان النباق (دول كوس أرضو يكولانوس) و نانهما دو قرون طويلة بدايسي بالويدا الهدوية وموالذي نحن بصد دمو يسمى السان النباق (دوليكوس ميسكو بييد آليه)

ويحسول هذا السنف كثير جدافتر ونه الخضراه التي تقال تنوكر تنوا ما سلخ طولها من ٦٠ الى ٨٠ سنتيم الكن لاجل اكله البنة لا ينبق ان يتتعلر الى كون طولها يكون اكثرمن ٣٠ سنتيم الهذا أحيلت الى قطع طولها ١٠ سنتيم ان صاوت مهنة الطبغ وهي لمنة جداولا الياف فيها في المتست مقيالا تقائم الحق فهم (ونيم) الموافق شهر (هاور)

(التقاوى) أصناف المويساتوات الزوب قيئ قوونها واحدافوا حداكما فعيت وأماآ صسناف المو بهاء القسسيمة فتقلع يجذورها وتربد سوما تم تفصل منها البزور بدعها بالمعمى وقسوة آثباتها بمعسسك شهستتين واذا سفنلث في خدوونها مكتث قؤة اثباتها أوبع مينوات

(استعمالهآ) يۇكلېزدهايابسالوقېلىنىمچهابغلافهاالترىڧالانواعالنى،تۇكل كلما

(فذراعةالمائمالمستدير) يسبى الافرغية (مائمدونه) وباللسان النباق (والبيائيلالوكوستا)فأصلهن او دياً وعومن الفصية الهرية وهرسات سنوى اوراقه جند يخطية كلمة اوسنة وساقة تعاو و سنتيرا وهي منشية اليسمية المستين مراراو الازهار صغيرة جداز رقا المعترسة وهي منشية اليسمية مراراو الازهار صغيرة جداز رقا المعترسة ويدر برز الماش ترا المدق أوائل هو رستير) الموافق هم (وقت) ولما كان بر ورهذا النبات خفيقة جدافلا يازم مها الكون ١٠٠ جوام الا درل لا يازم الا ليس شرو ويادا عما ولا كان هذا النبات لا يستمول كثيرا يكفي في الفالد و زيم على المناوب وتدفن المرور والمسلمة اوالكرك منسق بحسب الاحسال ليخي منه المقدد المناوب وتدفن المرور والمسلمة اوالكرك م تسق بحسب الاحسال المني منه المقدد اذا رح في مر روغ على حدثه قادا كان مزروع المعين المناسفية المنات المسلمة المناقب في مناسفية المنات المسلمة المناقب في أوائل مهر (وغير) الموافق شهر (هاتور) تحسلت منه المتات المسلمة المناقب في أوائل مهر (نوع منه المناسفية المناقب المناقب

(فرزراعة المسكة)

المختلط به يوضع فبمحور طل بمتلئ بالمافة طفوا ليزو رعلى وجهه فتفعل مئه وغيفة

فىالقلا وقوة البائه المكث خسر سنوات

يسى بالافرغية (بيد ويُنل وتيت) وبالسان النيانى (دِتير يوم سَجُبو يِرُوو با) دعومن التسلة الوردية

وهوشات معمراً وراة مركبة خلوية وساقه تعاومن ٥٠ الى ٦٠ سنتيمرا وهى زاوية تللاوا زهاده خادبة المنظيرة على شكل وأس انتجا في مستنديرا سادى المسكن ومنه استنت مساولتا في المسكن

و يدّد برُرَّ هذا النبات في شهر (سبتيم) الموافق شهر (بَوْت) أَوْفَى شهر (أَوْقطو بِرَ) الموافق شهر (بابه) سَطوطاوالغالب ان يرْزع على المعاشى ومتى سلوطول الاوراق من ١٢ الى ١٥ سنتيتم القرط على مسستوى الاوض خنسق ليشكون البات حديدو بذاء قال الحالمات الفايد فترتفع سوقه ويرّه وتشكون البرور

(التفاوى) غَبِنَى التَّقَارِي مِنْ مُغْمِهِ آومدة أَيَّا تَهَا مُكَمَّ سَدِّينَ

المتعماله) تستعمل الاوراق للسلاطة

(فى زراعة القدونس المعتاد)

يسى بالافرخت (پيرى كومُون) و السان انساق (تُسوم سترومسلنوم)وأصلا مى بويرة مرد نساوهومن القصسية الخيسة وهدنيات ميس منتن أوراً ، الجلارة مِشاعية وأول قدم بيشاوية عجزاً «عسلية لونها أخضر لمليف وساقه تعاومترا وهى مستقمة خططة مئة عقوالازمار بيضا متحسة

ويردع المقسد ونس مَن شهر سبقه الموافق شهر (ويت) الحدثه و ينايبرالموافق شهر (طوبه) خطوطا والغالب ان يزرع على شنائه البستان وزعم بعض الساس باوريا ان بزوا لمقدون يستد في لانيانه أربع بن واصلم ان ما زعنا ما ابراز المصرية تبت بعد ثلاثة عشر بوما وبعد فراعت بنسم بن واصل يحكن الابنداء في اجتناء أوراقه العربية قد ربعسد ذلك يقصل من هدف النبات محصول كنير ستى ترتقب عاقه التممل الازهار والمزود و ينبغي أن يزرع المقدونس كل سنة لان النباتات المدينة التي تقواد من بزره تكون أقوى

(أُسْسَافه؛ هَىالمَقَدُّونِي القَصيرَ لِلعدىوهوسَنْفُ ثَهيرٍ اوراقه لِلعدية جِدَّاحتي الهاتشيه الاشنة

(التقاوى) تمپنى تقاو يە سىتى ئىنىمھاوقوةا ئېاتها تىكىثلا ئىسنوات (استعما4) ئىستىمىل وراقە أقاميە

أف فراعة المقدول دى الجسنو الفليظ) هوا قوى من المقدول المعناد جسيم راستعماله كاستعماله ولاينبى أن يزال كثيرين أووا قه لان فلك بعوق عوالجذور ويزرع ف شهر (مؤتوبا به) خطوطا متباعدة مُ تقلع جذوره من اكتسبت علظ الجزرة توكل كالكرف القبل متباعدة مُ تقلع جذوره من اكتسبت علظ الجزرة توكل كالكرف القبل (التقاوى) لا تصل منه تقاوى الافي السنة الثانية كالقدونس المعتاد (التقاوى الناسة التاريخ المساود المعتاد الناسة التاريخ المساود المعتاد المساود ا

(فيزراعة الملافة)

تسى الافرخية (بواشيش) وبالسان النباق (سيسيرا ابيتينوم) وهي من القصية البقولية

وتزرع فحشهر (نونجر) الموافق شهر (هاتور) وتحدم كالبسمة المستنبتة واذا استعمل بزرها بافا كان الديداء غذيا والبرور التي يمجى قبل نضيها النطيخ يسهوله تصنع منها الشورية (زراعة الماوخية)

نسى بالافر غية (كورية يو الحيه) وبالسان النباق (كوركود وص أوليطودوس)

وأسلهامن المريقية وهيمن المسلة الوردية

وهى ئبات سنوى ساقه تعلى ٥٠ سنتيم السطوا يتملسا والاوران متوالية ذيرة بند سفاو يه مستطيلة مسننة تسقنا منساديا والازهار مفرة صفرا مرتقانية ذيرة ويرزع تزول الموشية خلوطا متباعدة ١٤ الى ٥٠ سنتيم (من شهر (سبتيم) الموافق شهر (نوت) الى شهر (مارث) الموافق شهر (برمهات) لكن النباتات التي تنبت في شهر (دميم) الموافق شهر (كيائ) وشهر (بنايد) الموافق شهر (طوبه) بازم و فايتما من الدريقل من السبة "بسط على الارض

ونُسَى المَاوَشَةُ جَسَبُ الاَحْسَاحِ ثَمَاتُوطَ عَلَى مسستوى الاَوضَ أَوْتَعَلَّعَ بِعسدَ ذَرِعِها بِعَدِ سَنَّذِهِ مَا

(التقار^ی) بجیمزرالماوخیدقیشهر (نونمبر) الموافقشهر (هاقور) وقوّةائبان. عَکشادیمعِمنُوات

(استعمالها)تؤكلكاتؤكل الباسة

(فرزاعة النمناع الاخسر)

يسمى بالاقريجية (منت ويرت) وبالسان النباق (منتاوير يديس) وأصله من اورياوهو من القصلة الشفوية

وهوبيات خانسوقه مستقهة مربعة متفرعة نعاو من ٤٠ الى ٤٥ سستة يترا وأوراقه حريبة مديبة مسننة تسمقنا منسان إدائعتما عمارية جمة اوالازهار ضارية العمر تسنسلة دفيقة

ويتكاثر بخلفته من شهر (سبقبر) الموافق شهر (وث) الى شهر (ينابير) الموافق شهر (طوب) والحذورالتي تتولدمن وقدا النبات تتكون منها على الدوام نباتات جديدة قلا الارض التي يغرس فيها عذا النبات بعد ذمن يسير (استعماله) تستعمل أوراقه سلاطة وأفاو مه

(قازوا عة الهلسون)

يسمى الافرقعية (أسبع) وبالأسان النياق (اسبّاراً جوساً وفيسيناليس) وأصله من اورياده ومن الفصلة الهلونية

هـ أالنبات الدوساقه تعاو ° ° ° ° 1 متروهي اسلو انه والاوراق خطيسة دقيقة جدًا والازمار ذات مسكنين متدلية لونها أصفوضا رب المنشر توالثرعني أسبر والاراضي الرملية المسمدة جيداهي الاوفق ازراعة الهلبون ويشكار هذا النبات من

والاداخى الرملية المسمدة حيداهي الاوققاز داعة الهليون - ويشكاترهدا النبات من بزوده التي تستذوف تتقشهر (فيراير) الموافق شهر(أسفير)والارص العسدة تازداعته بلزم أن تكون يجهز عمراة بدة لان يها العسمل مسلق يعبير الارض الفاآب ومنى مسارت الارض مهشة الرواعية يسدونها بزدهليون حولان قاوبز وألطف الاصناف كبرد الهنف المسمى (ارجنتوى) نقرا الدم الانتظام ما أمكر و معد المبدود وى وجه الارض بالشوكة لفن البزدها مُ بسط ۲ سنتيم التمن السال على جميع سطح الاوض مُ تسق بحسب الا-تماج وفي الدمة الثانية تكون النباتات الملايشة ذات قوّة متوسطة بحيث بيا قود عها قد كام بالام عرفوا منذور مطويل انتاباتات الدهيرة التي منهاسة واحدة تصل منها تشاهج أجود من النباتات التي

وتستعمل بعدة طرف اكتاف بالربزلزاعة الهليون وأجود هااستعمالا أن تقسم الارض الى بيوت عرض كل منها متر ثم في متقشم الارض الى بيوت عرض كل منها متر ثم في متقشم (فرنجر) الموافق شهر (ها تور) تنزع طبقسة من الطبيع من جميع سطيح البيت الاقلام تها كارتفاع الوح المربع هيث تشكون فيه حقرة عقها نمو و ٢٠ سنتيترا ثم يوضع طين المقرعلي البيت الثاني تم تعفر البيت الشالت ثم الخامس و هكذا بحيث يترك بين كل حضرتين بيت يوضع فيسه

التراب الذي يوضع برسمته فوق الهليون في أبعد . مد ما دورة

وَفُمِدَّةُالْمُسْفَى بِغَرِّقُ الهليونلازالة الاعشاب الرديّة وقى كلسسنة تموآخرشهر (فَتِهِر) المُوانَق شهر (مائور) أوفىالايام الاول من شهر (دسمبر) الموافق شهر (كبهان) متى ابتدأت السوقى في الجفاف تقطع كلها على عائماً يسطح الارض

ر سهام) وبعد قطع السوق تنزع بعض سنتهترات من العايز بالقاس من جميع سطح المغر ونستندل الغائد الحاف الختلط مالتواب

ثميسنى الهليون بحسب الاحتياج لتكن ينبئ مذع السدة بالكلية مق ابتسدأت الاوداق أن تكتسب صفرة ثم يعزف الهليون فم وضع نوقه يعضُ ستتيمَرات من الماين الجلد

ومَّى تَبِتَ مَهُ ثَالِثَهُ بِيَدَاً بِقَطْعِ العِلْمِونِ النَّا طَلَكُنَ لاِيقُطَعَ تِسِلَ فَلِكَأُصِـلا لانه اذَا أَجرى العسمل فَضَلاف فَالنَّمَانُ الزَائِة السَّوقَة بِلَانَ تَعسل المَعْوَمَا السَّامُ الذى ينزم ان تكسيمه تعدن الما آفي غيرا واقد يشر والا تبات في المستة القبالة وبعد ملاحظة جسيم ماذكر يقطع الهليون كلم قي ابتداقي الظهور و ويدام هدا الاجتناء الى أوائل شهر (مايه) الموافق شهر (بشفى) وهو الزين الذي لا يقطع فيه الهليون للا تنها الثانيات الشاق التبات المقالية التي بين المفريز وعلانها تقام والعظم السريع الائبات في شهر (اوقط وجم) الموافق شهر (يامه) وبعد السناء رؤم مذور والوسام كانه

ویمکن زدع الهگیون خطاقاً حدا أیضا کایقعل ذاک الزداعون فی ارسینتوی ولاجل دُنگ پرمون خطوطا غودها ۱۰ سستتمترات متباعد تعن متمالی ۲۰ دا مترخ پنزعون متمالطین فتشکون پیوت مستغیرهٔ تزدع بینما نیانات الهلیون متبا «سدة عن بعضها متواوا حدا

وهدند النباتات تسعد كل ستشين في فصل الطويف بالفائط المتبلط بالتراب متملف كل

سنةففصلالرسع

ومن زراعة بباتات الهلمون متباعلة عن بعضها حكما قلنا يتحصل الزراعون في المستقدمة المتاتات المستقدمة المتاتات المستقدمة المتاتات المستقدمة المتاتات المتناقدة المتاتات المتناقدة المتناقدة

ومها اسكانت خريقة الراعة المريقة الاعتماد كان الهلبون انخدوم بدايق عشر

ومتى دُّدع البيث كاسه يترك الهلبون ليغوو يتقوّى مدَّنستَيْن مع الاحتمام بتنظيف وعزقه فاذا حسكان الغرس حيدا صاوالهليون قويا في أواخو السسينة الثانية فيلماً المسافقة

(كفية الماه الهلون الاسترالى التقر) يتدأ ابلا الهلون الى التوفي شهر (في بر) أو شهر (دسير) الموافقين شهرى (ها و و كها) شهدام العسمال توفي يبتدئ الهلون المدزوع في الارض ان تعسل منه يحصولات وكيف السيدون المدروع في الارض ان تعسل منه يحصولات وكيف السوت العلون ثم ينزع الطبين من المهاشي المي فورغو حسير سستيمترا و وضع على البيوت الهلون ثم ينزع الطبية من هدا الطبين يمكها ٣٦ سستيمترا وذلك لإجل المسول على هدون طويل جدا تم يسستيمترا وشائل لإجل المسول المناشي بالمستقد على البيوت القاعل من المماشي التناعل من المماشي بالمناس المناس الم

لتقوية الاتبات مسع الاحتمام بنزع العبقة المذكورة متحالية وأالهلبون في الخروج من الارش

ولايعلى هوا الهليون مهما كانت درجة الحرارة الجوية وفي مدة الهراوض الشناء نفلي الشراع بعصر جدد التركيز المراوة أي جعها في الصاديق وتقلب طبقات السبية المستفنة كل ١٠ أيام الى ١٥ مع اضافة سية حديثة الهرائع لاتكون أقل حسب حالة درجة ويقد الشرائع لاتكون أقل من ١٥ درجة ويقد النبا ثانت تكون أضعية من ١٥ درجة ويقد النبا ثانت تكون فاضعية من ١٥ درجة ويعامل حسب حالة درجة الحرارة

ويقطع الهليون وق صادطوله غو ۸ سستيمرات خارج الارمن بأن فقرة عادة النبات بالسد وينزع الترابعنه إحرادا في تكشف ترمن الهليون طوله قو ٢٠ سنيم أوسنتذ عسك باليدمن حركه السفل ديجنب سناتو وامع ليعقل لافينغسسل من الجسفر أستل الحل المنت أسسك يجعل سنتيمرات جيث أن الهليون الجيد الذي يجنى بازم أن يكون طوله خور ٢٠ سنتيم ا

والهلون الذي أُخِيًّا لَى الْمُوّبِهِذِه الْكَيْضِيَّةِ يَسِي الْهِلُونَ الْاَيْضُ لَادَامُهِ إِسَامًا أَحْسَمَكُمُ مِنَ الهلُونِ الْمُحَاسِّبُ فَالْهُوا الْمَلْلُ وَيَشَعَ الْهَلُونِ مَرَّةً كَلْهُومِنِ أَوْلَاثُهُ حَى يَتْهَلُ

والعادة أن لايلِماً الحالِمَوَ كل سنة الانصف بيوث العليون الذى فحاطدينة لثلاملماً التباتات كلعا الحالفة حوايز شعاعين

(كيفية الحام الهلون الاخضر المسمى بهلون البسلة الى التق) حدة ورالهلون المتسقة أوالجدور القرراد از النهايتا في ذعها على طبقتمن السبلة فيتولسها من واحدة طبون دقيقاً خضر يؤكل مع البسلة ومن المادم أنّ جذور الهلون القي عردانتان أويلائة تقضل على المدور التي عرداً كثيرين ذلك ويمكن الجاء الهلون الى المؤورية عربي (هاؤرويسكياك) حتى يبتدئ الهلون المزروع في الارض أن تعصل منه عصولات وهاك كيفية العسمل

فَى الزَّمِنَ الذَّى بِرَادَهُمِ الابتدا فَ هِذَا الشَّعَلِ يَجْهِرُطَبَقَهُمْ السَّهَ بِمُكَهَامَنَ ٢٠ الى ٨٠ سَتَعْبِقَا ودرجة وارتها يازماً نُوتَكُونِهِنَ ٢٠ الى ٢٥ ولا جِلْوَاكُ يَوْخَذُوهُ مِن السبلة الحديثة وجوسمن السبلة المتنمرة وبَرَّ من سبلة البقروية الما ذلك كليه خلطا جدا مجروية الماسية المتناسج ومتى وملت الحالارهاع المعالوب وضع الصناديق تمقلاً المعاشى الحالتصف فقط تم يوضع الصناديق تمقلاً المعاشى الحالتصف فقط تم يوضع على طبقة السبلة ومتى الخيال التروع فيها الجهدور بأحسبه توضد بحدور الهلون طبقة السبلة توضد بحدور الهلون ولا يقطع من من العبدات معالا بقدام المهادى من الصندوق وهكذا حتى يمنئ اسلاما ما الابتدام المهاد الماسية عمالا بقدام المهادى من الصندوق وهكذا حتى يمنئ اسلاما ما العلم من العبدات المهادي من العبدات وهكذا حتى يمنئ اسلاما المهادي من العبدات المهادي في كل صند رق تم تولا علم هذا الحالة بعض أمام

ومتى فلن سُمول اشداً ، فقائدتها وضع منها دمال عست تتفطى تفطية - خَفَفة ثم شم مل المعاشى التي تُعِصل الحارثقاع المعسسة ادبيّة مع الاختيام بالاستفاة التحضوالآي يحصد الموطيقة السبسلة لاتميا أزاا تشرت مها خرادته خطرة منبيّ تقلد ارتضاع الطيقات المستمشسة واذا انتشرت منها سوارة فليسلة ينبيّ تقليب الطبقات المستمثنة يحسب الاجتماع لتقويد موادة طبقة السبسية "وفي مدّّنا الميل تفعلى الشراعيالمصر لتكون المرافع الفرادة على التعلق التكون المتعلق المساحة الميلة المتعلق المسراعيالمصر

لتركيزا لحرارة فيها ومتى اينسدا الهليون في الانسات ينبق أن يعطى الهواء تهادا الااذا كانت درسة

المرارة مقرطة وبعسد منى ١٦ الى ١٥ يوما يبتدئ الهليون ان تتحصل منه عصولات قو ثلاثة أشهسر وهسذا هوالزمن اللاذم لا تتجال جسع عبون جسنور الهليون وفي المدّة المذهب ورة يمكن اجتنا معليون أخشركل يومين أوثلاثة لكن ما يحيى منه أخيرا يكون أقل كنة وغلقا بالنسبة لما يحتى منه أولا وكل جذر يتحسل منه تصوعهرة أوراد خسرا ولما كان المسندوق الواحد يمكن ان يعتوى على ٤٠٠

فلايتأتى الانتفاع بماأصلا لكن اذا قلبت طبقة السسية والطبقات السحنة يتأتى فراعة جدّوداً خوىمن الهليون اذا سم الاوان بغلك

(أمسنافه) هي الميليون البنتسيجي المولات والجودى السريع الإيات المذوب الى (اديستوى) والفليظ البطيء الاتبات الحسن

(التفاوى) لأجل السول على التفاوى وضع علامات من خشب على النباتات الطيف من المنافقة على النباتات الطيف المنافقة المسكنين

ينبئ أن تترك بعض نيا تائذ كوزمندلنلقج الآناث وفيمد تشهر (نونمبر) للوافق شهر (حاقر) ينطع الهليون على مستوى الاوض تم يقصل منه التمروجيعل آكاما نحوث سسة عشر يوماليتم تفتيمه تم نفسسل البزور بمياه كثيرو يجفف في الغلل وفق الهاتها بمكث أربع منوات (استعماله) توكل منه الازداو الارضية اسلامية

(الياپالسادس في شمسية - دينة الخضراوات) (شهراغسطس ألى شهرمسرى)

(درجة الحرارة الجوية) (١)

متوسط أدنى درجات الحوارة متوسط أعلى درجات الحواوة

بات الحرامة ١٩٠٨

شرسطعوى

T1,0

7577

فى انتصف الاولىمن شهر (الخسطس) أى شهر (مسرى) يبتدئ النيل فى الزيادة هوَمل حسول تأثيرنا فسعف الحالة العاسة العزروعات فهو الزمن الذى فيه يبتسدئ النسف الذى هو يتبوع الرئاء والثروقية سع البلاد

وكأن قدماه المصرين يتطمون سنتهم لى زيادة النيل المتظمة الدورية

والبستانيون من المصرين يعتبرون شهرمسرى الى الآن آقل أشهراله تقالزا عبة والحرارة الشدينة للتهر المذكور لاتبيح البذء بل مشالة بعض ثياتات لاينجع بذرها ولوسفت كالموساء

ومع ذلَّت يدام بنداً صناف الكرتب والتنسط التي ابتدئ بفرها في شهر (مايه) الموافق شهر (بشفن) ولما كانت الاحوال الراقع في العمل كأحوال النهر المثقدّم كما حومه وم فالاهمامات العامة المضفظ المزروعات من تأثيرا لاشعة الشعسية المرقة وأن تجعل أهمية الدي مساسبة مع حوارة الفصل وأن يقلل تأثير المرازة الشديدة ماأمكن

(الهمولات) هى البادخيان الاسودوالبامسة والباذيل والبخيروا لبزر والرشاد والشكوريا الوية والمقرع والاسفينام الهولاندى والاوسترائى من السنة الدابة، والوياء الخضراء واشغى الذى يقرط واشيازى ذات الاوراق المستديرة والملوضية والفردل الاسف والبعد ل وجاضيات يل والحياض الاسفينانى من المستة المسابقة والبطيخ والسلق الاشتر والكراث أوشو يشسة والمتسد ونس والبطاطس والفيل الودى وتتراجون السنة السابقة والباذخيان القوطة (المضراوات اليايسة) هى التولى العدس والاربياء

 (۱) درجات الجبرارة الجوية المذكورة في هــذاالكتاب هي التي حقق في عرض القاهرة (سنة ۱۸۷۱) مسلادية (شهرمبقیراًیشهر نوت) (درجهٔاخوادهٔالجویهٔ)

متوسط أدفي دريات الحرارة متوسط أعلى دريات الحرارة الحرارة متوسط أعلى دريات الحرارة متوسط أعلى دريات الحرارة متوسط أعلى دريات الحرارة الحر

شوسطعوی ٥٢/١٥

تسندى الادض حسيع اتنباه اليستانى واجتهاده فى الشهر الذكور فيازم أن تسكون الادض المعدّة لوراعة اشغنرا وانشجهزة بالمؤث الغائر ومسلوفة بالشوكة زيخدومة بالكرك وبالاختصاد يازم أن تسكون مصدّد التيول الميزود التى تزرع فيها وحوالومن الذى فسه يازم الشروع فى اسستعمال الادض لانه يازم قبل ذواعة الحديثة ملاسطة تحاقب المؤود عات الذى ينبئى السباحه كافى الزراعسة المتسعة دفال يكون مع التأمل

و المنطقة المستمار و يزوع السرمق والبغيروا لمؤولتين في شهر (دسمبر) الموافق شهر (ولي المنطقة وألي المنطقة والمنطقة والمن

ويزرع فيه أيضاً اليصل التستوى واليصل الصرى والبصسل البطاطسى والمساص الآذ غيروالبطاطس المعتاد والبطاطس الامريكي والنعتاع

(الحسولات) تعبى الباسكورات من البطاطي والماتشان الاسود والباست والباذ باروالبخروا لخزر والكزيرة المضراء والكرض والشكور والبرخ والترع والرشاد واسفيناخ حولادة والحياض المصاد المنسوب اليساوب المساقية السابقة والموساء المغضر أموانكس الذي يقرط والخسائي فات الاوراق المستديرة والماوضية والخردل الاسف والبحسل والحياض المشادوا لحياض الاسفينا خيمن المستة الماجة والمقدوني والبطخ والمسكرات والمساق الاشروا المقال الاحر والمطاطس والقبل الوردى والقبل اليلدى والمرجورة والورن السنة الماضية والمناقصان القوطة

(المضراوات الماسة) عي الفول والعدس والوياء

(شهراً وقطو برأى شهريايه) درجة الحرارة الجوية

5ر11 7ر۳ متوسط عومى الاشتفال التي ينبق اجراؤها الحسدية تفي الشهر المذكوركيت الااستوا وأشفسال الشهر الماضي والبزورالتي تدويه عديدة وتسد تدى الاهتمامات منها الكن لما كانت الحرارة أقل قوّة تسديق كمية قليلة من الما وقدل بذرائي ساستهن الخضر اوات فيفي ان ومضما يازمة من الزمن ليقم أدوا والهاته وأن يعرف الزمن الذي فيه يشغل الارض لترشيسة فله الارض التي بازم ان يشغلها في تصافي المزروعات بالمدينة ولهذه الماسينات أهدة عظمة

ويزدع فى الشهرالذكودالسرى والكزيرة انتشرا المتنادة والبصلة والكزيرة انتشرا المتنادة والبصلة والكرنب دُوالراس والتنبيط والكرنب السيق والبرسراليستانى أى الادنى والبرسيرا لا نثى أى ورّ العن والشكود يا البرية والشكود المنصدية واسفيناخ أوستريا واسفيناخ حولانة والشهر والقول والجسائل المتنادع تب الترش والترب والترب والسيلة والسينان السيس والسلق والسيق والاستورسونير والرشاد وانتس الذي يقرط والفيل البلادي والترسيس والتراسون

ويزدع فيسة ايضاالبمسلالمصرى والبمسل البطياطسى والحباص الافسرة بى والعاطب

(المُصولات) عَبِق المَاكُو واتَّمَن الكُرنِ والبادُعُان الاسود والباسة والبازيل والبَحِر والبَزر والكَرْض والشكوريا الرية والشكوريا المصدية والترع والمرجر المُلقُ والرشاد واسفيناخ هولاندة واسفيناخ أوسترا. ن السسنة المُرضّة واللوياء المُلوحَة والانتواليسل والحياض المتاد المسوب الى يأويل من السنة الماضية والمحاضّ الاسفيناني من المسنة الماضية والمقدوني والسنّق الاشقر والفلقل الاحر والكراث الوشو يشة والبعاطي والقبل الودي والقبل البلدي وتتراجون السنة المُمضية والبائغيان القوطة

(المضراوات البابسة) هي القول والعدس واللوساء

(شهر نونمبرایشهرهانور) درجات المرادة الجویة

يشرع في الشهر المذكور في ذراعة بزوركثيرة ولما كاتت الارض في الزمن المذكور في أسوال موافقة لقيول البزور التي تزدع فيها خيد في الاسراع الا تفاع بذك فيزدع القول والعدس وخصوصا البزور التي لا تقتاج اليسرارة لتبها ويزوع فيه المرشوف أيضا وفي الزمن عينه من السسنة القبالج تنزع الملفة التي تتواد على عقدة سهاة النيا تأت العسقة الانسوق الموضوف لما كانت من ينقوت كل منة بعد أن تقر وفي أواخر هذا الشهر يقطع الهليون على مستوى الارض وتسعد الارض بكثير من السلة ولا بأس تكوار هذا العمل منوط

ويرَّدَع فيه السَّرِه ق والسَّكرتب العسيق والشكو ديا البِرِية والشكو ديا البعدية والحصورُ بِرَة المُعْمَرا المُعَادة والبُّرِ بسيرا بِعستانى واسفيناخ عولائدة واسفيناخ أويتريا والشبر الحاو والعدس والحس دوالرَّيس والحس البلاى والمُسانى والمُساق والمساشى والاسقور بسوئيروا لبادُعُجانُ القوطة والرشاد والحس التَّى يَعْرِطُوا المُردل الابسين والخيل الوردي

ويزُوع فيه الصل المصرى والبَصَـل البطاطـى والتوت الارضى و يتــد أقيه بالجله الهليون الى الفؤولت الكرامييه

(المصولات) تبقى الباحكورات من النوشوف والباد غيان والبلمسوالباذيل والبصورالباذيل والبصورالباذيل والبصورا للخرجا والبصورا المنظف والرساد والرساد والبصورا المائي والمنظف والرساد والمستاخ أو المنظف والمنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة وا

(شهردسمبرآیشهرکیها) (درخات الحرادة الجویه)

متوسط أدنى درجات الحرارة متوسط أعلى درجات الحرارة متوسط أعلى درجات الحرارة

متوسط عومى الالا

لايوجد شناه الدياد المصرية في المقيقة فالقصل البادد الرطب لهذا القطرة شبه مغلم عتريث أورياد لايشب به شناء هاأ مسلاوق د تكون مدته عصو شهرين لكن تأثير البرد في الاتبات بكون كافي أوربا فالانصارة ات الاوراق القباية للسعوط تقسقه

أوراقها ويحمل فى الاتبات زمن وقوف واضع لكنمة تعليت طويلة وكثيرا مايتكون في أواخرالشهراً بنسابه من جلد يؤذى الترع والباذيم إن القوطة

ونتيجا مايشكون في والوالتهم إيضائه خرجلا يودى الفرع والبلاجيان الفوحة والملو بياه الخضراء الاخيرة فق شوعد أثرهذا الجلامسارا في في المتع تأثيره الاسراع برش النباتات المسابقية برشائس بمذات تقويدة حقة لمستنوب الجليد للذكور لكن لاجسل المصول على النتائج الجيسسية من هذه العسملية فيبنى أبواؤه لمقبسل طلوع التعب

ويزوع فيسه السرمق والكونب العينى والكزيرة الخضراء المصلدة والشكوديا البرية والشكوريا الجعدية والسغينات حولاندة واسفيناخ أوستريا والمشبروانكس دُوالرُوس والنس البلدى والخبازى والمقت والبسسلة والمقدونس والفيل البلاى والسلسنى والامتورسونيروا لباذيجان القوطة والرشادوا للس المذى يترطعا شليدا، الاست والفيدا الوردى

ويَرْدَعَهُ الثوم والايشسالوت أى البصل المتروطى وائيام السين والبصسل المصرى والعمل العطاطيب والعاطب

وبين بستسيخ وبسكس وتغرص النباتات التي تتضدمن التضاوى وهي البسيزروالبيم والسسلق والفت والبائسة والغيسل والسلسسني والاسسقو نسونيرويدام الجاء العلمون الحالجة والت الكرار و

(المسولات) يمين الباكو وانتعن البشة وانفرشوف والبائشيان الاسود والجزر والجرسد المائى والزشاد والكوفس والكزيرة انفشرا والعسسيح زب والتشيط والشايوت والتلتاس والترع واستميناخ حولامة واستمناخ اوستريامن السنة الماضية والتمووا للويساط فضرا وانفر دن الرئيس والماش والنباذى ذات الاوداف المستعيرة وانفردلالابيض والمقت واليعسى وحياض يلويلهن السنة المناضبية والبعاض الامضيناني من السنة الماضية والميناطس المأو والمقدونس والبسلة والسلق الانتخ والكوأث أيستويشة والبغلطس والخبس الودى والثبل البلتى والسلسن وتتزاجون السنة الماضة والبادن التوطة المسراوات الباسة) هي القول والمدس والربياء

(شهرينابير أىشهوطوم) درجات الحوارة الجوية

3c17

متوسط أدنى دوجات الحراقة متوسط أعلى دوجات الحراوة

IF,V

مثوسط عوبي

ف أوائل هذا الشهر وجديعض أمام باردة لكن الشعس لوجود هستنعش الكائنات التي كانت واقعة في الله دروه و آخر فصل الشناء الذي يكث فحوشهرين وجع ذلك عصل الانسان واحقم في انقضي فصل الشناء

ويدام اشغال المسرائة القالم أتاتاتم امهاف الشهر الماشى ويزدع الهليون تميسق

يعدز راعته ثميدام سقيه عندالا - شياج واذا - صل في أواثل هـ ذا النهر بعض جلد يكني ان ترش انسانات كانلنا بالرشاشة

واداحصل في اواطرف السهريض بعيديني الروح النب المساهر ذات النقو ب الدقيقة تبل طاوع الشمس المعاب أثر المترو

ويز رع فسه السرمق والمزر الذي يبنى في شهر أغسطس والكرتب المسبق والشريق الماونية والشيئي والموتب والشرعة الكزيرة الخضر المقادة والشهود والله والشرق والشرق والشرق والشرق والشرق والشرق والشرق والماش والمشرق والمقدوني والفت والمسلق والسلق لوالمقادني والسلق الاشتر والبسلة والسلق ذوالاضلاع والسلطس والفيل الوردى والقبل البلدى والسلسق والتراجون والانقادة في السلسق والتراجون والانقادة في السلسق والتراجون والانقادة الماضي والمسلسق والتراجون والانتفادة المسلسق والتراجون والانتفادة المسلسق والتراجون والانتفادة المنسقة والتراجون والمنسلة والتراجون والمناسقة والتراجون والمادة والمناسقة والتراجون والمناسقة والتراجون والمناسقة والتراجون والمناسقة والمنسقة والتراجون والمناسقة والمناسقة والتراجون والمناسقة والمناس

(اللشراوات البابسة) عي القول والعدس والموساء

(شهرفبرایر أیشهرامشیر) دوجات الحوادة الجویه

ستوسطاً دفي دوجات الحرادة متوسطاً على دوجات الحرادة او19

متوسط عومى الااا

يز وع في حقّ الشهرية ووجيع النباتات المحتاجة الحاطراوة وفالتحسيكالباذيل والمبافضيات الاسود والقافل الاحر والباذي ان القوطة وفح أوا موحذا الشهريزرج الشعام والفادون والعبد اللاوى وإنفياد وجيع النباتات التى لا تبيع دوسة المواوة يسترحا قبل حذا الزمن

وَ بِيَدَأَقُبُه احِنَناء النّوتالارضَى ثم الهلبون في النّصف الاخْيرِمِن الشَّهِر أَى قَبِلَ الزّمن الذّي ذُبه يَحِيْ هذه الهصولات اكثر من شهر

ويبذرها هذا الشهر كزوالباذيجان الأسودوالسرمق والباذيل والريصان وأف يختم والشكوديا البرية والكزيرة الخضراط المعتادة والتسبوى والكونب السين واسسفيناخ أوسستوياوالشمر واللوبيا والنلبازى والثمام وانلس ذى الراؤس والخس البلدى والفيل البلدى والرشاد والغما الذى يترطوا للودل الإيبض والفيل الموى

(الحصولات) عَبَى المباكو والشمن الهلون والتوت الادمق واللرشوف والبَعْر والجزد والقردون والكزيرة الخضراء والمسكو وبالبلعدية والشكو وباالبرية والمكرتب والقنيط والقلقاص والقرع والجوجوالمائي والرشاد واسفينا خولاندة واسفيناخ اوستريا والشمر والخس تحالروس والخباذى ذات الاوراق المسسستدية والخردل الاسعر والقت والبعسل وجاص بيلويل والجناص الاستمينا تحوالسلق الانتقر والسكق ذى الاصلاع والبطاطس الحلو والمقدونس والبسلة والكراث أي شدويتسسة والبطاطس والخبسل الودي والقبل البلاي والسلسنتي والتراجون والماذعان المقوطة

(المنشراوات اليابة) هي القول والعدس والموبياء

(شيرماون أىشهر برمهان) (ندجة الحرالة الجوية)

شوسط أنف درجات الحرادة عوله شوسط أعلى درجات الحرادة متوسط أعلى درجات الحرادة

متوسط عوى ١٦٠٩

من أواللهم والثالح شهر (مايه) الموافق شهر (بشنس) تعصل قى المياد المسرية وياح شديدة فى القيمة من المينوجية كن ما المناوب المالينوب الشرق مدن والله ينوجية كن ساعات واسيا فاغتن من المينوب المالينوب المؤود المناوب المتعقط من تأثيرها بنيق النعس والهوا التعقط من تأثيرها بنيق النعس والهوا التعقط من تأثيرها بنيق النسان ان والحد المتعقط من تأثيرها بنيق هذا أوياح المناف المنافقة ومن المعلومات النبياد النياد الذى اقتلعته من والماله المنطقة المراد حفظها بزوب من من وقالدة المنافقة المراد حفظها بزوب من من وقالدة المنافقة المالد عقط المنافقة المنافقة عدد والدالر علاجل تقويم الانتها والمنافس عناج معما كانت الاحترابات القيقة عدد والدالر علاجل تقويم الانتهاء النياد المنافس عناج معما كانت الاحترابات القيقة عدد والدالر علاجل تقويم الانتهاء النياد المنافس عناج معما كانت الاحترابات القيقة عدد والدالر علاجل تقويم المنافس عناج معما كانت الاحترابات القيقة عدد والدالر علاجل تقويم المنافس عناج معما كانت الاحترابات القيقة عدد والدالر علاجل تقويم المنافس عناج معما كانت الاحترابات القيقة عدد والدالر علاجلة المنافس عناج معما كانت الاحترابات القيقة المنافسة المن

ويزدع ندم زوانلماد والقرع والشمسام والقاوون والعبدا الاوى والشكو ديا البرية والموساء وانلمرتن الرؤس وانلم البلاي وانلباذى والرشياد وانلم التي يقرط وانلودك الاست والقبل الوددى

ويقيى بزووالرشاد والخرجوالماق والفت والسلق الاشقر والخرجير

ويزوع القلقاس والبظاطس المسأووتنزع خلفته كلبائت لتصنع شهاالعقل المعذة لتسكاؤه

(الحصولات) عبى الباكووات من الوسه النصرا والثوم الحديث واللمرشوف والمعلون والبخر والمتنبط والمقرش والمعلون والبخر والمتنبط والمقتبط والتلقاس والبخر والمتنبط والتلقاس والشكود بالبرية والتروي والمتنبط والشيئاخ والشعر والغرقة والرقاد والعينان والمعامل الاوراق المستديرة والغرض الاستفيناني والبعاطس الملودات المعلود المقروا لبطاطس الملودات والبعاض المعلود والبطاطس الملاودات المتنبط والمعلس والموالية فيان القوطة المفضراوات المسابسة على القول والمعدد القوطة المفضراوات المسابسة على المقول المعلس والمويداء

(شهرابریل ایشهو برموده) (درجسة المرادة البلوی)

متوسط أدفيند بالاسلوالة المرالة المتوسط أدفيند بالاسلام

الرادة جات الحرادة ٢٠٠٧ متوسط أعلى د جات الحرادة الحرادة المرادة المر

شوسط عوی ، ۱۲۵۰

يعشى من تأثير وياح اناسين في حذا الشهر أيضا وحذا يستدى اتباحا صفرا خوفا من تأثيرها فان حرودها يتصسل منه اللاف في الزراعية والاستراسات التي ينبي إجراؤها أن تعدان النباتات المرادوكاية إنزدوب وضعرف انجاء الرياح البنويسة والجنوبية الشرقية تم ترش النباكلت الرشاشية فات النقوب النسيغة مستى سكنت الرياح

و يتندأ فيأ واشرهذا الشهر باجتناميزوواللفت والبصل وحاص بيأويل والحاص الاسقيناخي والكرنب والتنبيط والماش

وتزوع فيه البامية والوبياء وانكمر نوالزؤس وانكس البلدى والكياؤى والرجسة والرشادة الخس الذي يقرط وانكردل الابيض والقبل الودى

وعبى يزرا لكرنب والتنبية والبصل فى الرؤس الموية والبصل المشاد والشبت ويزوع فيه البطاطس الحلو

(المصولات) يجئ فسه الخرشوف الاشدروالبخروا لمؤروا لكونس والكزيمة المضراء والمسكور بالبرية والمكرنب توالرؤس والمشادوا المتقاض والمترع والمشاخ هولاندة والمقاض والمتريا والوييا «المفسرا» والخس ذات الاوراق المستديرة والخودل الابيض والمبسل ومساص بداويل والحاص الاستينا في والمناس والمستان والمباش والبلة والبطاطر والخبل الوددى والمبل الملدى والتراب ويتواليا فضان القوطة

(انكفراوات البابسة) حى القولوالعدس والموسياء

(شهرمایه ای شهر بشنس) (درجة الحرارة الجویه)

7د•4 عر•4 مثوشه ادنی در جات الموادة

متوسط أعلى درجات المرارة مد سط عوبي

متوسط عوى لاييند بزد فى هذا الشهرلان النباتات التى تبذر بزورها لاتجدز منا لتوها قبسل المر

ومعذّلك يدام زُرعاللو سامويت دا فيذريز والكرئي والتنسط وتزرع النياتات ذات التوالسريع كارشادو الخسر الذي يقرط والفردل الابيض والقبل الوردى وجسم المزروعات تستدى مضامتواترا

ويدام اجتنام والسول والكرثب والتنبيط والشكو وما المعددة والاست أن والسائداخ والساق وتغرط بزود الاستو وسوتو والسلسق الاست التي يكن أن تصله الرياح ويكود قرطه إصباحا وبلطاوع الشعب

وتلف الشكر وبالبرينوأسنان السبع لتكتسب أوراتها المديثة اسفاضا أيناتى ان تؤكل سلاطة عدده فس آلم

(الحصولات) حى البضروا لجزر والمرشاد والكرنب ذوال وُس والكزيرة انلضراء والقرع واسفيناخ مولاند تواسفيناخ اوسستريا والمسسل واللوبيا النضراء وانلمى ذوالروس وانفبازى ذات الاوراق المستديرة واغرول الابيض والمتدونس والبسلة والسلق الانتر والبعا لمس والخبل الوددى والخبل البلاى والتواجون والباذ غيان المتوطة

(انتمنراوات البابسة) عي القول والعذب واللوبية

(شهر يونه أى شهر يؤه)

(درجة الموادة الموية)

موسط أدنى درجات الموارة الموادة الموية)

موسط أعلى درجات الموارة ٢٩٥٦

موسط عوى القيارة ٢٩٥٦

موادة هذا الشهرش هيذة في الضرورى في الزمن المذكور ان تقبعل خطرط من شعر الموردي في البصد الكافي قنفي في طله اللزود التي متناسبا مع الموادة وفي اثناه الموادة المسدورة في النمس خصوصا من احتمال الموردة والإنساع الموادة بفادة من النمس بعنادة بالما الموادة بفادة من النمس بعنادة بالمات والمقالية بفادة بالمات والتعمل في المناسبة والمناسبة في من المناسبة والمناسبة في المناسبة في المناسبة في المناسبة والمناسبة في المناسبة في

وحدثة فهذه الملاحظات التي ومعل الحكم على أهستها و حينا بأن في مستعلم على

ومَعَشَنْهُ الحَرِيرُوعِ المَكْرَاتَ آبِهُو يَسْتَلِيعِي عَصُولُوفَتْهُم (نَبَرَايِ)المُوافَقَ شَهِر (امشير) ويزرع أيضا الشيووى والموبيا والكرنب ذوالرؤس والمتنبيط والخس والفيل الوردي

وتلف الشكوريا العرة وأسنان السيع ليكتسب كلمتهما لوفا أبيض

(المصولات) حَى الْبَاتَحَيَّان الاسودُوالْبَامِيثُوالْبَادُ بِلْ وَالْبَشْرُ وَالْبَزُرُوالْرَشُادُ والشكورِ بِاللهِ يَوَالشكورِ بِالْمِلْسَدِيةُ وَالْكَرْمُ وَالْمَرَ وَالْسَفْمَا تَجُولانُدُهُ واسفيناخ أوستَرِيَّاوالمُو بِياءالمُضَراء والحَدرُ والرُّوسُ والملوحِثُوالْبِارَى الاوماق المستدرِة والمُردِّدُل الابيض والبصل وساصَ بِياوِيل والْحَاصُ الاسفينائي والساق الاشتروالبسلة والكراث والقلق الاحروالبطاطير، والمتدوني والتيل الومدى والتوابعون والباذخيان التوطة

(المضراوات البابسة) هي القول والعدس والوبياء

(شهر يوليه أىشهراً يب) (درجة الحرارة الجوية)

متوسط أدفيدر جاتنا خرارة 2177 . السيد أدا در خلال خلافة 25 ما

متوسط أعلى درجات الحراوة ٦٤١٠ متوسط عوى ٨٤١٦

المرازة الشديدة لهذا الشهرانى هوآخراشهرالسنة تستدى بهيع اعمال البدائق الاحتراسات التي ذكرناها في الشهراني فيله فاذا تعذر وجود النيانات الكبرة التي

الاحتراسات التي ذكرًاها في الشهر الذي فيلم فاذا تعدو وجود النباتات المديرة التي ؟ يمكن ترييسة النباتات الحتاج اليما في ظلما يكون من الضرودي أن نم نع دروات من

موق الموص لوقاً بذا لباتات المتأكم العانى هـ ذا الشهوين أشعة الشهر الحوقسة والاحتسامات التي تستدعها حذما لنباتات هي السهيد في أن لايزوع الابعض البزود

كالكرنب والقنيط والبزوالقب يوالاسفيناخ والوبياء وانفَسَ الذي بقرط والمرشاد و نظر الارت والقبل الدوي

واظردلالا يضروا لقبل الوردى (المسولات) هي الباقضاد الاسؤدوا لبامية والبازيل والبخير والبازر والشكوريا

أ المعديةً والشكو وبالعربة واخس "راليَّهْ والقرع والرشاد واستفينا جُودِلاندة وأسفيناخ أوستزيا واللو بياه المفتر امواطن والفيسانى ذات الاوراق المستديرة والملوشة والخردل الابعض وحاص بياويل والحاض الاستسناسي والبصل والبطيخ

والسلقُ الانقرُوالكرَاثُوالقلفل الأحرُّ والمقلوئي والبطاَّطي والْجُسل الُودِديُّ والتراسون والماذغان القوطةُ

(اللهنيراوات اليابسة) هي الفول والعدس والوبيا

م ترست چول الدوقوء و تسهيل سيل معوسه وكان الدا استلامه من طرف مدور به الساعى الخيرية معادته من طرف مدور به الساعى الخيرية معادته مدار المطرة الخسف يدية في ابتع مقروم المعالمة المتعادة والما المتعادة والما المتعادة والما المتعادة والمتعادة والمتع

بعدحدالله علىآلاته والصلاة والسلام على خاتم أنيمانه يقول المتوسل الى القعالجاء التسادوق ابراهم عبداننفاد السوئى كادم فكالتصير بدارالغباعب أعائه الله على مشاق هذه المناعد تهيمون شاق البرية طبيع الروضة البية بالملبعة المعاصرة الزاهمة الزاهرة المتوفرة دواع مجدها المشرقة كواكب عدها فحاظل من تعطرت الأقواه بثنائه وبلغمن كأومف جيل حداتها له والث الماوك الاماجيد وسلالة السراة السناديد الراويجمعه الىكلمقامعتلي اسمعسلان ابراهم برمصدعلي متعاقدد إرالتيل وجوده ولازالت منهاة على عام مصائب كرمه وجوده ولابرحت مصرمش دةالدعائم مؤيدة العزائم برعاية انجاله الكرام وأشباله الفخام وكانتمامط مه وكالجوم نشعه مشمولا بادارتمن اجابته المعالى الأعنى سعادة حسن بلحسني ووكالة من عليه الحسن أخلاقه تنني مضرة محد افتدى حسي وملاحظة ذى الرأى المستد أى العنين اقتدى احمد فى الثاث المتدم من شعبان المحكرم منسئة ماثنين وتسعين وألف منجرتمن كان كابرى من الامام يرىمن الملف ملى الموسل علمه وآله وكلمنتماليه ماطلع الزبرقان وقوالى الخدان

